

TEM

On|Off and everything in between



2026/2027

MODUL



MODUL
LINE

MODUL
THIN

MODUL
SOFT

MODUL
PURE

MODUL
EDGE

50

LOGIQ



LOGIQ
FLAT

LOGIQ
BOLD

LOGIQ
PRIME

192

ekonomik



242

fontana



280



TEM

On | Off and everything in between



reddot winner 2025

Sme výrobcom vypínačov a zásuviek, ktoré používateľom poskytujú pozitívny a ľahký zážitok a zároveň jednoduchou montážou a používaním produktov, širokým výberom farieb a materiálov uspokojia náročné prania každého používateľa a priestoru.

We are a manufacturer of switches and sockets offering a positive and easy user experience while satisfying the most demanding needs of every user and space with products that are easy to install and use, as well as a wide range of colours and materials.

TEM

Vitajte v rodine MODUL

Welcome to the MODUL family

Dodajte miestnosti osobný nádych a zdôraznite svoj štýl pomocou spínačov a zásuviek z rodiny MODUL.

Give your ambience a personal touch and show off your style with switches and sockets from MODUL family.

objavujeme nové perspektívy

discovering new insights



MODUL
LINE



MODUL
THIN



MODUL
SOFT



MODUL
PURE



MODUL
EDGE



1

2

MODUL
LINE



MODUL
THIN



MODUL
SOFT



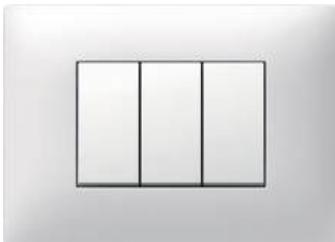
MODUL
PURE



MODUL
EDGE



3

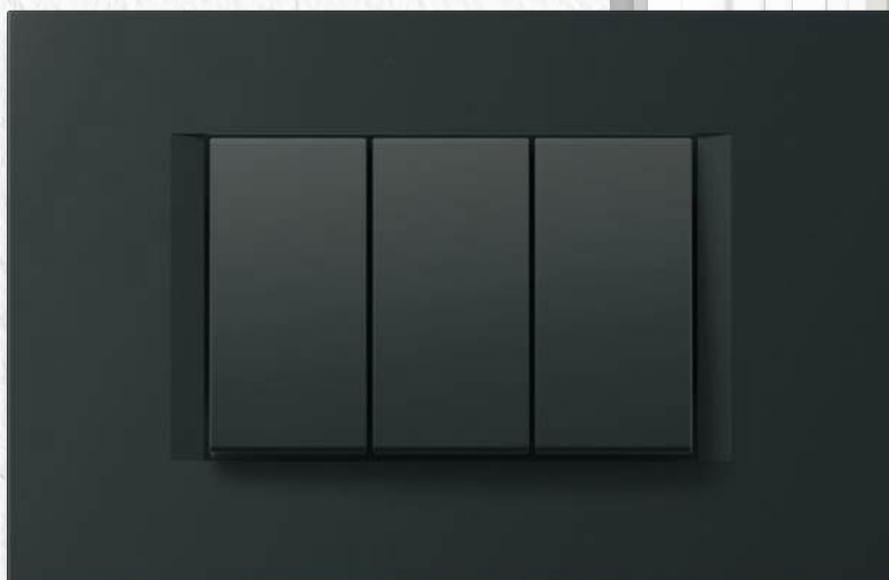


4



MODUL

LINE



Čisté, rovné linie vytvárajú nadčasový dizajn.

Straight, smooth lines create a timeless design.





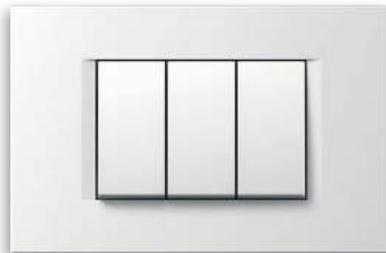
MODUL

LINE

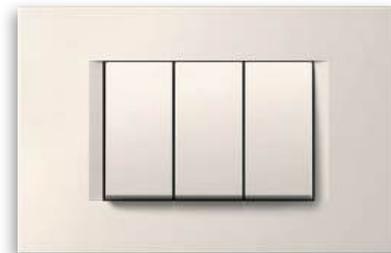
PW	MW	MI	ES	AT	SB
					
biela lesklá	biela matná	běžová matná	stříborná matná	antracitová	čierna matná
<i>polar white</i>	<i>matte white</i>	<i>matte ivory</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>



PW biela lesklá
polar white



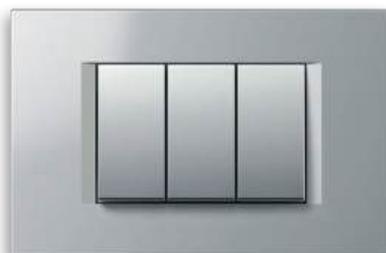
MW biela matná
matte white



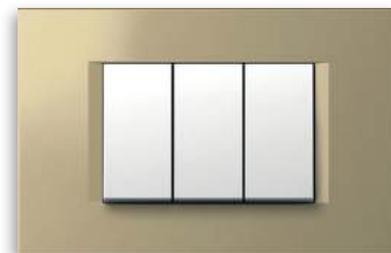
MI béžová matná
matte ivory



SW mramor biela
stone white



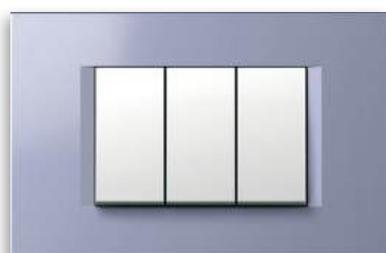
ES strieborná matná
elox silver



SG zlatá matná
sand gold



TI titánová
titanium



IB modrá matná
impulse blue



AT antracitová
anthracite



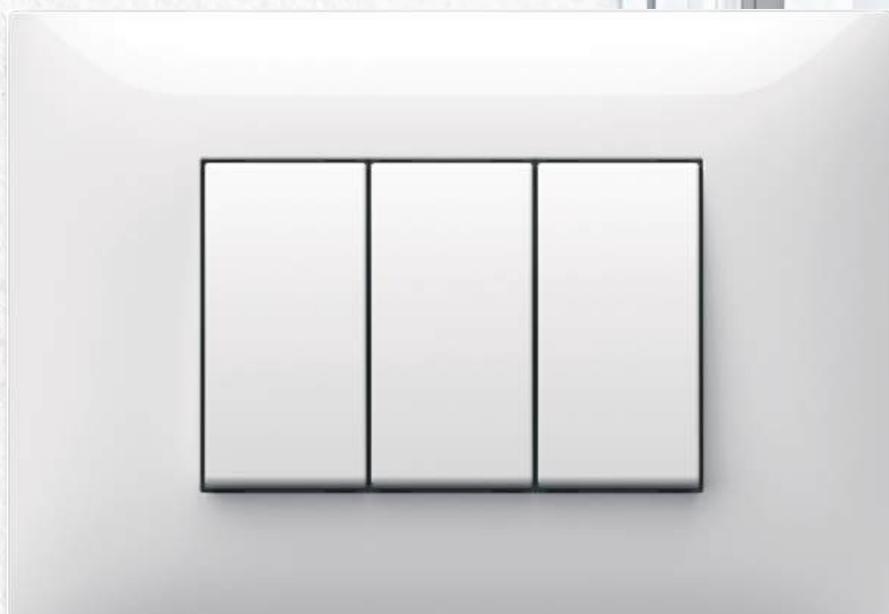
NB čierna lesklá
night black



SB čierna matná
soft touch black

MODUL

THIN



Rafinovaná sila minimalizmu.

Refined simplicity.



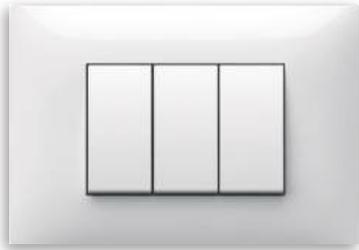




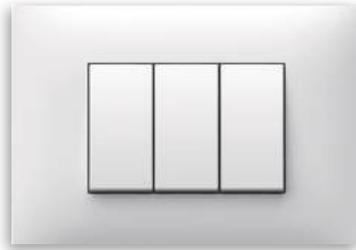
MODUL

THIN

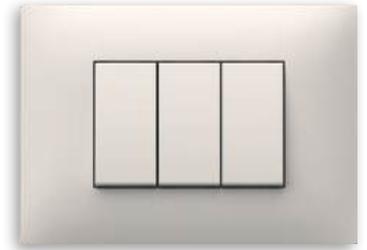
PW	MW	MI	ES	AT	SB
					
biela lesklá	biela matná	běžová matná	strieborná matná	antracitová	čierna matná
<i>polar white</i>	<i>matte white</i>	<i>matte ivory</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>



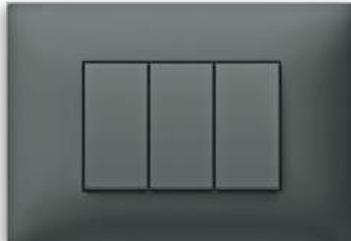
PW biela lesklá
polar white



MW biela matná
matte white



MI béžová matná
matte ivory



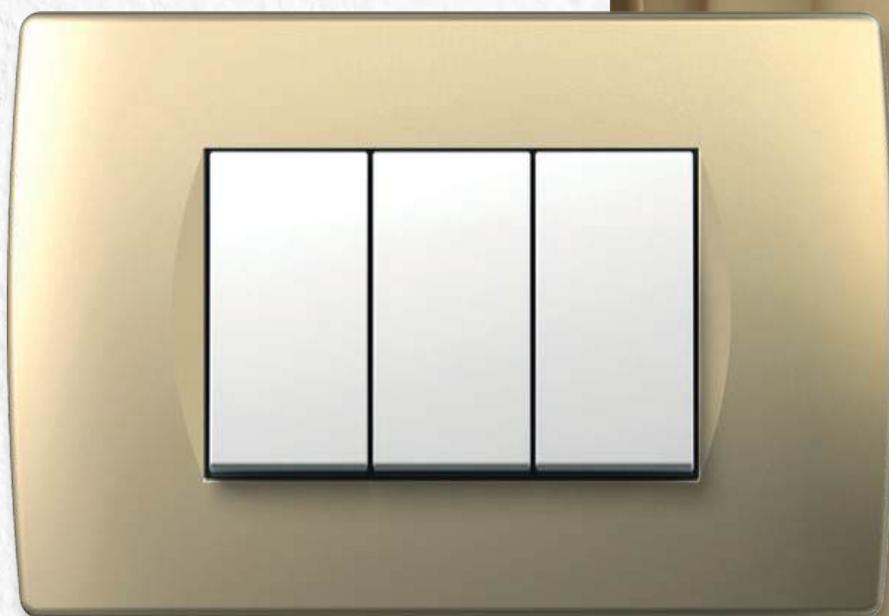
AT antracitová
anthracite



SB čierna matná
soft touch black

MODUL

SOFT



Oblé tvary a mäkké prechody vnesú do vášho domova jemnosť.

Rounded shapes and soft transitions bring softness into your home.



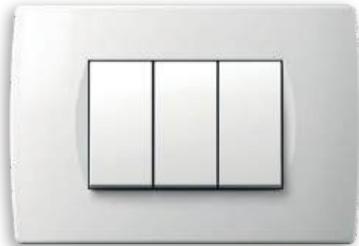




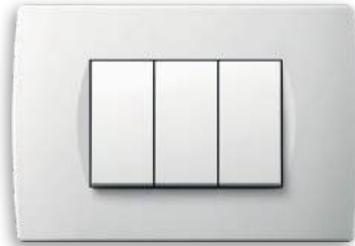
MODUL

SOFT

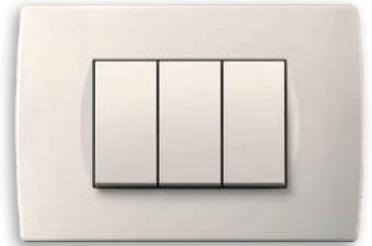
PW	MW	MI	ES	AT	SB
					
biela lesklá	biela matná	běžová matná	stříborná matná	antracitová	čierna matná
<i>polar white</i>	<i>matte white</i>	<i>matte ivory</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>



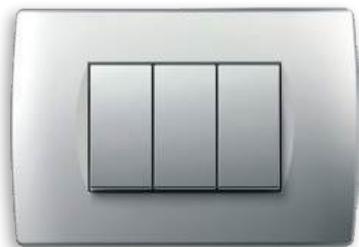
PW biela lesklá
polar white



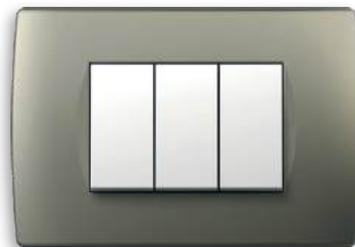
MW biela matná
matte white



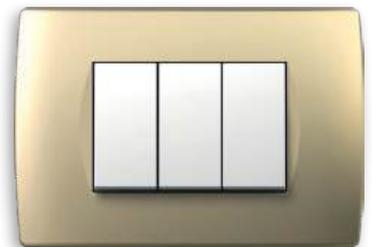
MI béžová matná
matte ivory



ES strieborná matná
elox silver



TI titánová
titanium



SG zlatá matná
sand gold



WW orech
walnut



WE wenge
wenge



AT antracitová
anthracite



NB čierna lesklá
night black



SB čierna matná
soft touch black

MODUL

PURE



Dokonalosť atmosféry miestnosti spočíva v detailoch. Dovoľte prírode, aby obohatila váš priestor dekoratívnymi rámikmi z dreva, skla a kovu.

The details represent the completeness of the entire ambience. Let the nature enrich your space with decorative cover plates made of wood, glass and metal.





MODUL

PURE

PW	MW	MI	ES	AT	SB
					
biela lesklá	biela matná	běžová matná	stříborná matná	antracitová	čierna matná
<i>polar white</i>	<i>matte white</i>	<i>matte ivory</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>

sklo
glass



GL biela
glass light

kov
metal

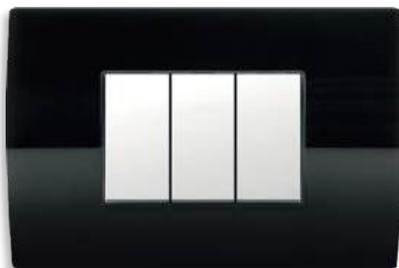


MH kovaná oceľ
hammered steel

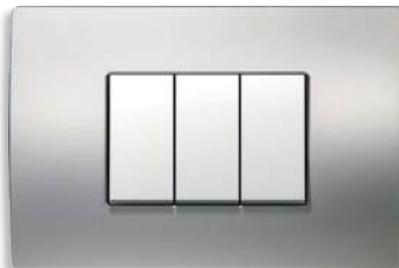
drevo
wood



WM javor
maple



GD čierna
glass dark



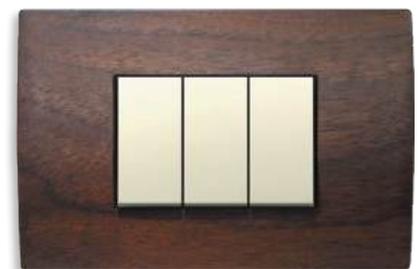
MS satinované striebro
satin silver



WB bambus
bamboo



MN satinovaný nikel
satin nickel



WW orech
walnut



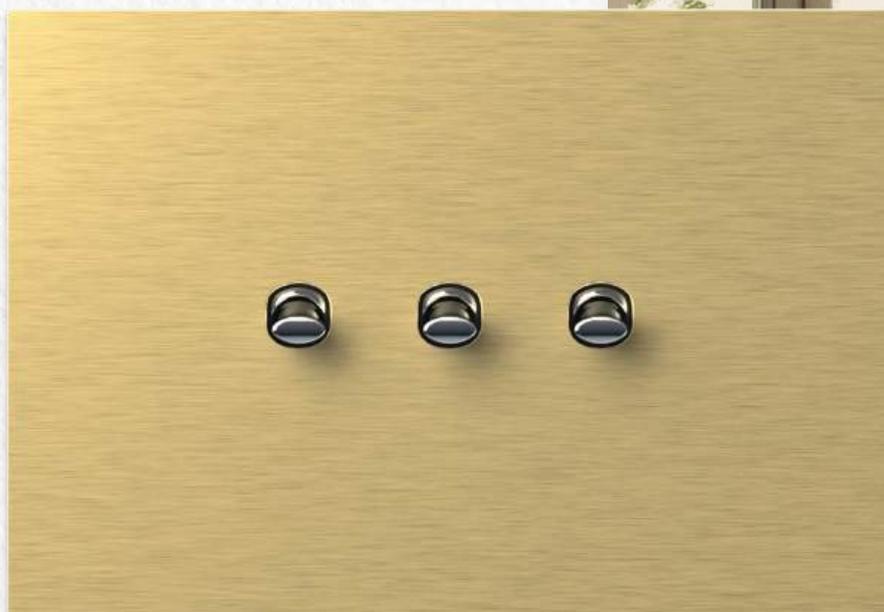
ME zoxidované železo
etched iron



WE wenge
wenge

MODUL

EDGE



Nový prestížny rad, ktorý ponúka špeciálny zmyslový a vizuálny zážitok ako nikdy predtým.

The new prestigious product line offers a special sensory and visual experience like no other before. Are you bold enough?



reddot winner 2025







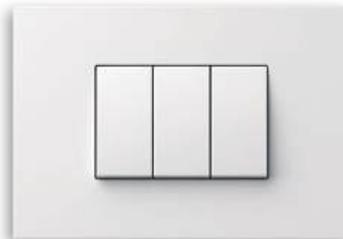
MODUL

EDGE

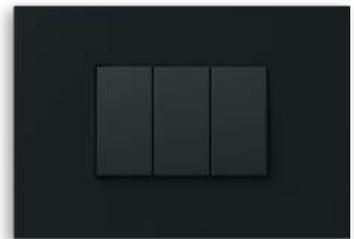
PB	PA	PG	PC	PL
				
čierna	antracitová	zlatá	chróm	biela
<i>black</i>	<i>anthracite</i>	<i>gold</i>	<i>chrome</i>	<i>white</i>

kov
metal

ML biela
white



MD čierna
black



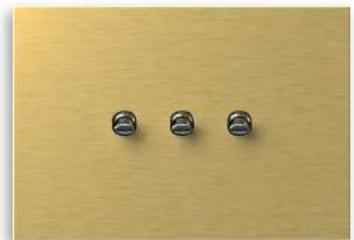
MA strieborná
silver



MT antracitová
anthracite

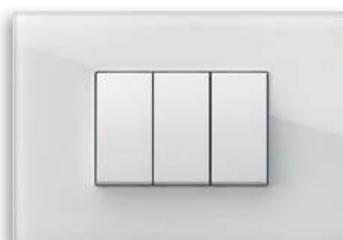


MZ zlatá
gold



sklo
glass

GL biela
glass light



GD čierna
glass dark



MODUL
EDGE



Čistota skla umožňuje svetlu hrať a prejavíť sa v nových sklenených dekoratívnych rámkoch EDGE. Kontrastné farby uspokojia aj ten najsofistikovanejší vkus.

The purity of the glass allows the light to playfully manifest in the new EDGE glass decorative cover plates. The two contrast colours satisfy even the most sophisticated taste.



reddot winner 2025





sklo
glass



GL biela
glass light



GD čierna
glass dark

MODUL
EDGE



Vďaka pôsobivému spracovaniu sa hliník leskne v novom svetle - kovových dekoratívnych rámkoch EDGE. V troch farebných prevedeniach hodných pozornosti.

Thanks to the impressive treatment, the aluminium shines with a new light – EDGE metal decorative cover plates. The three colours are worthy of your attention.



reddot winner 2025





kov
metal



ML biela
white



MD čierna
black



MA strieborná
silver



MT antracitová
anthracite



MZ zlatá
gold

MODUL

EDGE



reddot winner 2025





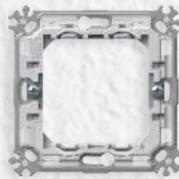


MODUL

- LINE
- THIN
- SOFT
- PURE
- EDGE



+



+



2M



2 x 2M



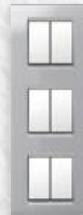
3 x 2M

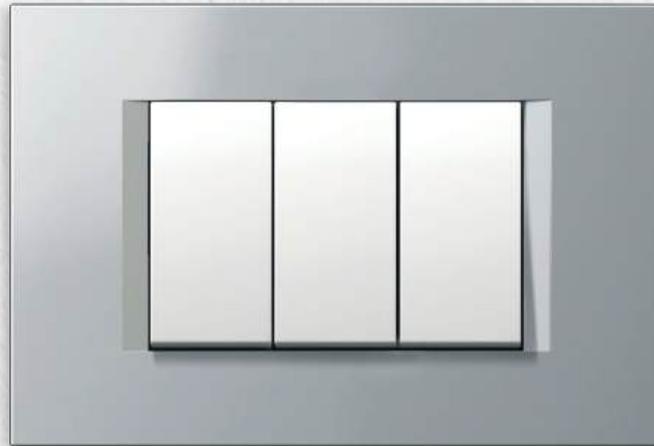


4 x 2M



5 x 2M



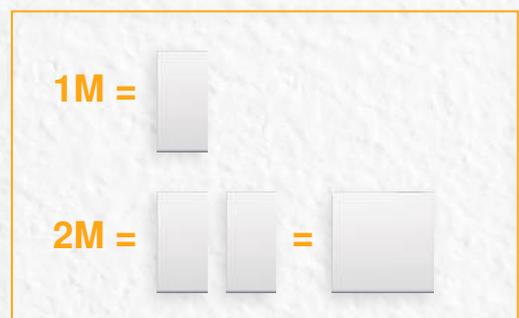
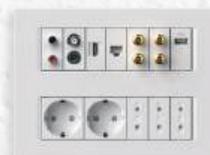


MODUL

- LINE
- THIN
- SOFT
- PURE
- EDGE



2 x 7M



Funkčné prvky je možné ľahko namontovať do montážneho rámu. Vyvinuli sme pre vás riešenie typu „klik-in, klik-out“, aby sme vám skrátili celkovú dobu montáže. Pripojovacie kontakty sú ľahko prístupné z prednej strany.

The function elements are easily fitted inside the mounting frame.

The “klik-in, klik-out” solution we have developed for you will reduce installation time. The connection contacts are easily accessible from the front.

klik-in, klik-out



Rad Modul je vhodný pre všetky typy stien a môže byť použitý v konvenčných, betónových konštrukciách, ale aj v konštrukciách z dutých priečok. Ľahko sa inštaluje a umožňuje kombinovať obdĺžnikové alebo okrúhle krabice v správnych vzdialenostiach. Použité materiály sú v súlade s vysokými štandardmi.

The Modul is suitable for all wall types and can be used in conventional, hollow wall or concrete constructions. It is easy to install and enables you to combine rectangular or round boxes at the proper distances. The materials used are compliant with high standards.



tehla / brick



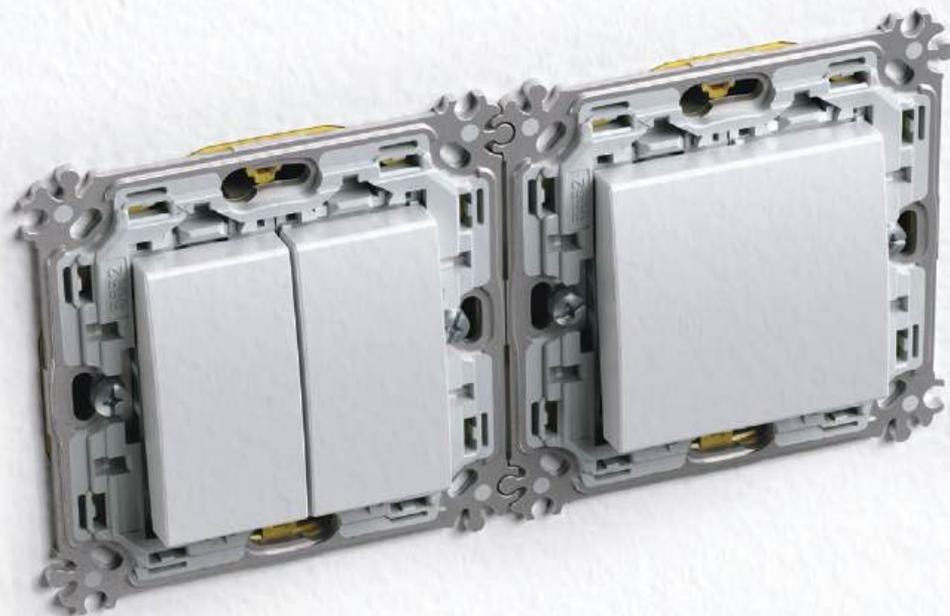
dutá priečka / hollow wall



betón / concrete

Modul vám ponúka veľa možností aj pri okrúhlych krabiciach. Možno ich kombinovať vodorovne alebo zvisle, jednotlivo alebo v skupinách. Kovový montážny rám zaručuje výbornú stabilitu aj pri drsnom používaní a je vhodný pre všetky dekoratívne rámičky.

The Modul enables a many possibilities even with round boxes. You can combine them horizontally or vertically, individually or in groups. The metal mounting frame ensures excellent stability even with rough use and is suitable for any decorative cover plates.





PW
biela lesklá
polar white



MW
biela matná
matte white



SB
čierna matná
soft touch black



AT
antracitová
anthracite



ES
strieborná matná
elox silver



MI
béžová matná
matte ivory



SYMBOLY SYMBOLS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	20	21
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48					



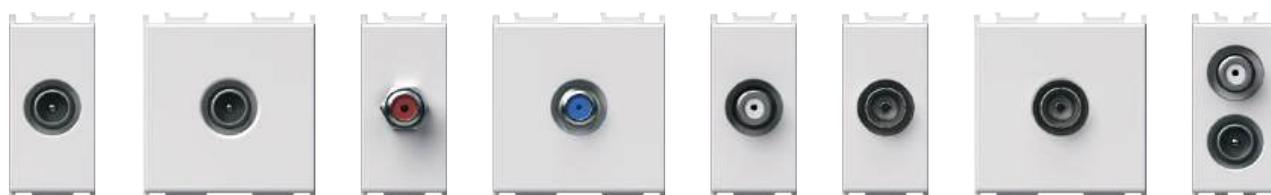
Spofahlivé pripojenie vodičov rôznych priemerov.

Reliable connection even when different size of wires are used.



Všetky zásuvky sú vybavené bezpečnostnou poistkou zabezpečujúcou ochranu pred dotykcom kontaktov pod napätím.

All the sockets are equipped with a safety shutters assuring the protection to live contacts.



IEC
40.000
prepnutí

Dlhá životnosť spínačov a súlad s modernými normami.

Long-life of switches and adequacy to the international standards.

16 AX
kontakty

Spôľahlivosť prepínania umožňujú strieborné kontaktné nity.

The switch is highly reliable via its silver rivets contacts.





BIOPASS – spínač na odtlačky prstov

BIOPASS - fingerprint switch

Odomykanie bez kľúčov.

Keyless unlocking.



MULTIMÉDIÁ

MULTIMEDIA

Multimediálne centrum, ktoré vám ponúka možnosť prepojenia viacerých rôznych komponentov na jednom mieste.

Multimedia center that allows you to connect a multiple number of components in one place.

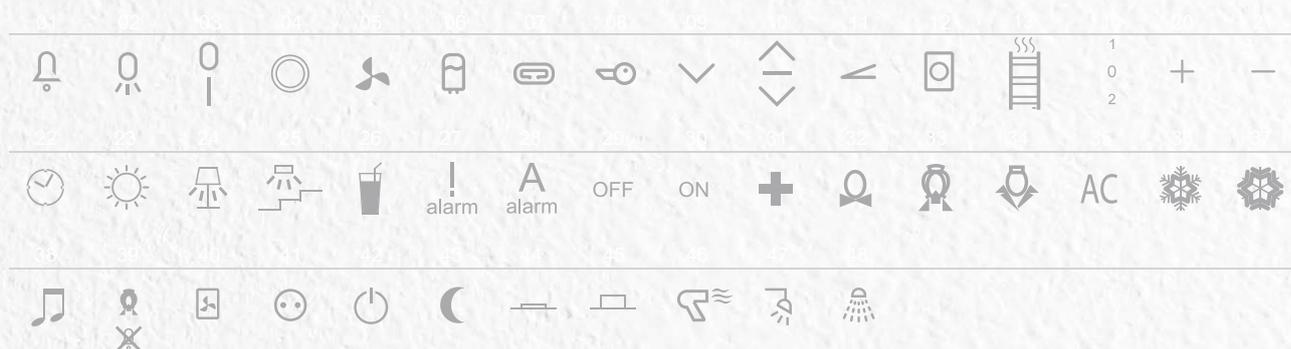


VYZDOB SI HO VLASTNÝM SPÔSOBOM

MAKE IT UNIQUE

Vyberte si farbu osvetlenia a pridajte požadovanú grafiku, aby vyhovovala vašej miestnosti.

Choose a illumination colour and add desired graphic to suit the ambience of your room.



VYTVOR SI SVOJ CREATE YOUR OWN

Pri väčšom odbere vyrobíme rámičky a funkčné prvky vo farbe podľa vlastného výberu.

When ordering large quantities, cover plates and function elements can be made in the colour of your choice.





MULTIFUNKČNÝ ČASOVÝ SPÍNAČ

MULTIPURPOSE TIMER SWITCH

4 v 1

- Časovač
- Relé
- Tlačidlo
- Spínač

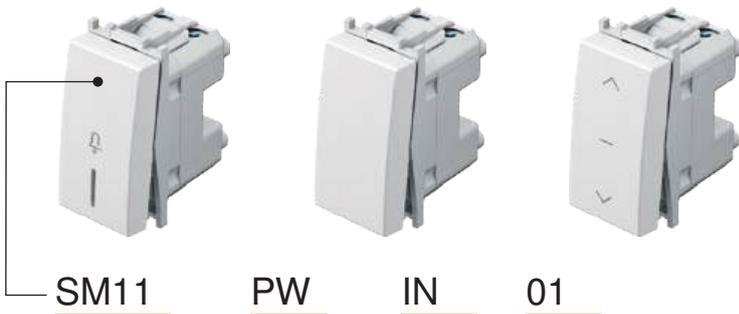
4 in 1

- timer
- relay
- push button
- switch





15'
ON/OFF



typ type	popis description	technické dáta technical data	veľkosť size	farba colour	voliteľné údaje 1 optional data 1	voliteľné údaje 2 optional data 2
SM10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white	<input type="checkbox"/> NT neutrálna neutral	01
SM11	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	<input type="checkbox"/> MW biela matná matte white	<input type="checkbox"/> IN neutrálna indicator	02
SM12	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB čierna matná zamatová soft touch black		03
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> AT antracit anthracite		
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver		
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> MI béžová matná matte ivory		

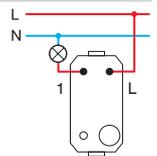
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ 1M



SM10



- spínač bez krytu tlačidla
 - 16 AX 250 V ~, typ SM10
 - v súlade s normou EN 60669-1
 - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M**
- switch without replaceable button
 - 16AX 250V~, type SM10
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



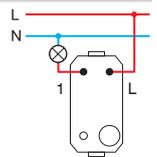
TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 AX 250 V ~ 1M



SM11



- tlačidlový spínač bez krytu tlačidla
 - 16 A 250 V ~, typ SM11
 - v súlade s normou EN 60669-1
 - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M**
- push button without replaceable button
 - 16A 250V~, type SM11
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



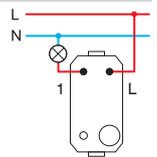
SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 20 A 250 V ~ 1M



SM12



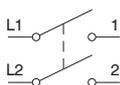
- spínač bez krytu tlačidla
 - 20A 250 V ~, typ SM12
 - v súlade s normou EN 60669-1
 - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M**
- switch without replaceable button
 - 20A 250V~, type SM12
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



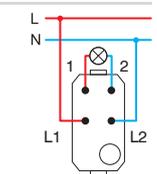
SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ 1M



SM20



- spínač bez krytu tlačidla
 - 16 AX 250 V ~, typ SM20
 - v súlade s normou EN 60669-1
 - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
 - len v kombinácii s tlačidlom TM15
- SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M**
- switch without replaceable button
 - 16AX 250V~, type SM20
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²
 - only in combination with button TM15



ŽALÚZIOVÝ SPÍNAČ 1-0-2 16 AX 250 V ~ 1M



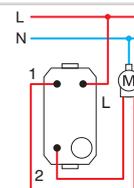
SM40



- spínač bez krytu tlačidla
- 16 AX 250 V ~, typ SM40
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M

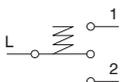
- switch without replaceable button
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



ŽALÚZIOVÉ TLAČIDLO 1-0-2 16 A 250 V ~ 1M



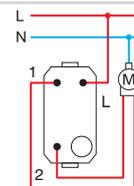
SM41



- tlačidlový spínač bez krytu tlačidla
- 16 A 250 V ~, typ SM41
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M

- push button without replaceable button
- 16A 250V~, type SM41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



STRIEDAVÝ PREPÍNAČ 16 AX 250 V ~ 1M



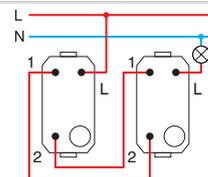
SM60



- prepínač bez krytu tlačidla
- 16 AX 250 V ~, typ SM60
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

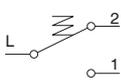
- switch without replaceable button
- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



STRIEDAVÉ TLAČIDLO 16 A 250 V ~ 1M



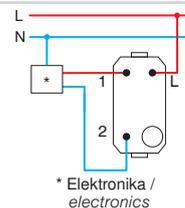
SM61



- tlačidlový prepínač bez krytu tlačidla
- 16 A 250 V ~, typ SM61
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

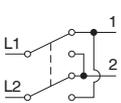
- push button without replaceable button
- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ 16 AX 250 V ~ 1M



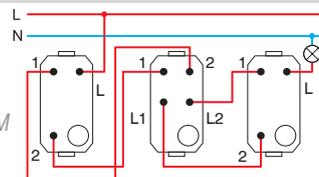
SM70



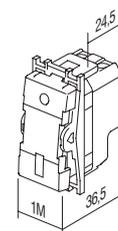
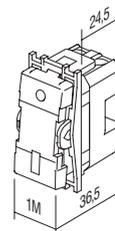
- prepínač bez krytu tlačidla
- 16 AX 250 V ~, typ SM70
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- switch without replaceable button
- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45





PW polárna biela
polar white



SB čierna matná zamatová
soft touch black



AT antracit
anthracite



ES strieborná matná
elox silver



MI béžová matná
matte ivory

MW biela matná
matte white

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ 1M



- SM10PW
- SM10MW
- SM10SB
- SM10AT
- SM10ES
- SM10MI

- 16 AX 250 V ~, typ SM10
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- vymeniteľný kryt tlačidla

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ 1M __ IN



- SM10PWIN
- SM10MWIN
- SM10SBIN
- SM10ATIN
- SM10ESIN
- SM10MIIN

- indikátor IN
- 16 AX 250 V ~, typ SM10
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- svetelný zdroj nie je zahrnutý
- vymeniteľný kryt tlačidla

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M __ IN

- IN indicator
- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 A 250 V ~ 1M



- SM11PW
- SM11MW
- SM11SB
- SM11AT
- SM11ES
- SM11MI

- 16 A 250 V ~, typ SM11
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- vymeniteľný kryt tlačidla

PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M

- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 A 250 V ~ 1M __ IN 01



- SM11PWIN01
- SM11MWIN01
- SM11SBIN01
- SM11ATIN01
- SM11ESIN01
- SM11MIIN01

- zvonček indikátora IN 01
- 16 A 250 V ~, typ SM11
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- svetelný zdroj nie je zahrnutý
- vymeniteľný kryt tlačidla

PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M __ IN 01

- IN 01 indicator bell
- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 A 250 V ~ 1M __ IN 02



- SM11PWIN02 - svetelný indikátor IN 02
- SM11MWIN02 - 16 A 250 V ~, typ SM11
- SM11SBIN02 - v súlade s normou EN 60669-1
- SM11ATIN02 - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- SM11ESIN02 - svetelný zdroj nie je zahrnutý
- SM11MIIN02 - vymeniteľný kryt tlačidla

PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M __ IN 02

- IN 02 indicator light
- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ 1M __ IN 03



- SM20PWNT03 - neutrál NT 03 0-1
- SM20MWNT03 - 16 AX 250 V ~, typ SM20
- SM20SBNT03 - v súlade s normou EN 60669-1
- SM20ATNT03 - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- SM20ESNT03 - svetelný zdroj nie je zahrnutý
- SM20MINT03 - vymeniteľný kryt tlačidla

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M __ NT 03

- NT 03 neutral 0-1
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ 1M __ IN



- SM20PWIN - indikátor IN
- SM20MWIN - 16 AX 250 V ~, typ SM20
- SM20SBIN - v súlade s normou EN 60669-1
- SM20ATIN - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- SM20ESIN - svetelný zdroj nie je zahrnutý
- SM20MIIN - vymeniteľný kryt tlačidla

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M __ IN

- IN indicator
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



ŽALÚZIOVÝ SPÍNAČ 1-0-2 16 AX 250 V ~ 1M __ NT 10



- SM40PWNT10 - neutrál NT 10 1-0-2
- SM40MWNT10 - 16 AX 250 V ~, typ SM40
- SM40SBNT10 - v súlade s normou EN 60669-1
- SM40ATNT10 - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- SM40ESNT10 - svetelný zdroj nie je zahrnutý
- SM40MINT10 - vymeniteľný kryt tlačidla

SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M __ NT 10

- NT 10 neutral 1-0-2
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- replaceable button



ŽALÚZIOVÉ TLAČIDLO 1-0-2 16 A 250 V ~ 1M __ NT 10



- SM41PWNT10 - neutrál NT 10 1-0-2
- SM41MWNT10 - 16 A 250 V ~, typ SM41
- SM41SBNT10 - v súlade s normou EN 60669-1
- SM41ATNT10 - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- SM41ESNT10 - svetelný zdroj nie je zahrnutý
- SM41MINT10 - vymeniteľný kryt tlačidla

PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M __ NT 10

- NT 10 neutral 1-0-2
- 16A 250V~, type SM41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- replaceable button



STRIEDAVÝ PREPÍNAČ 16 AX 250 V ~ 1M



- SM60PW - 16 AX 250 V ~, typ SM60
- SM60MW - v súlade s normou EN 60669-1
- SM60SB - skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- SM60AT - vymeniteľný kryt tlačidla
- SM60ES
- SM60MI

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



STRIEDAVÉ TLAČIDLO 16 A 250 V ~ 1M



- SM61PW
- SM61MW
- SM61SB
- SM61AT
- SM61ES
- SM61MI

- 16 A 250 V ~, typ SM61
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- vymeniteľný kryt tlačidla

PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



STRIEDAVÉ TLAČIDLO S TIAHLOM 16 A 250 V ~ 1M __ CD



- SM62PWCD
- SM62MWCD
- SM62SBCD
- SM62ATCD
- SM62ESCD
- SM62MICD

- indikátor CD + kábel
- dĺžka tiahla 1,5 m
- 16 A 250 V ~, typ SM62
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

PUSH BUTTON 2WAY WITH CORD 16A 250V~ 1M __ CD

- CD indicator+cord
- cord length 1.5m
- 16A 250V~, type SM62
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²



KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ 16 AX 250 V ~ 1M



- SM70PW
- SM70MW
- SM70SB
- SM70AT
- SM70ES
- SM70MI

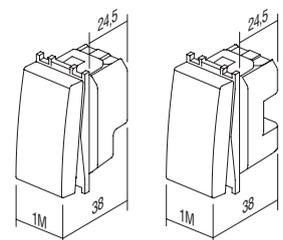
- 16 AX 250 V ~, typ SM70
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- vymeniteľný kryt tlačidla

SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

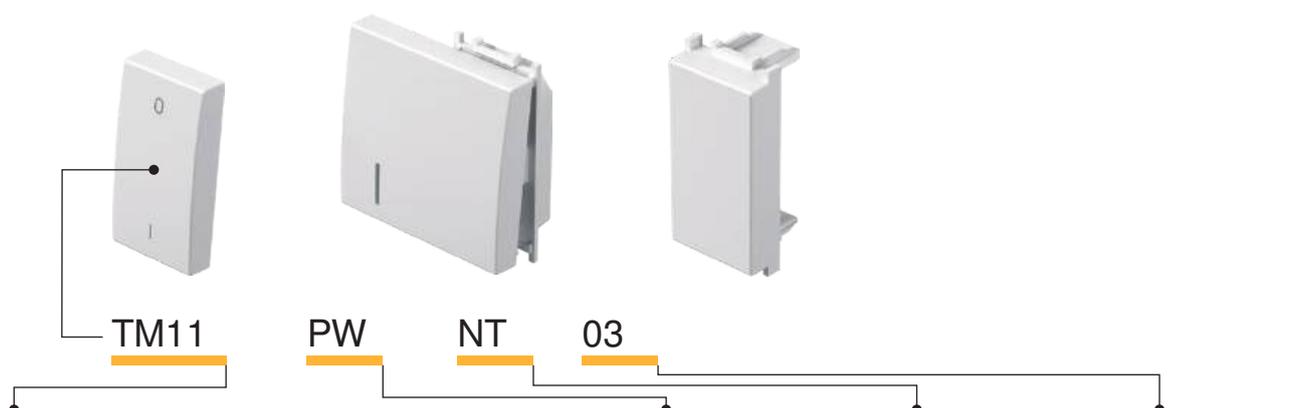
- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45

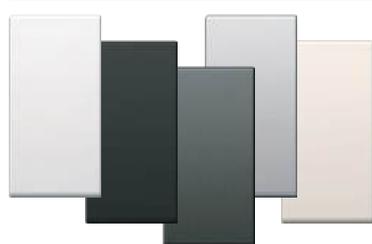


B U T T O N S T M



typ type	popis description	veľkosť size	farba colour	voliteľné údaje 1 optional data 1	voliteľné údaje 2 optional data 2
TM11	KRYT TLAČIDLA BUTTON	1M	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white	NT neutrálna neutral	01
TM12	KRYT TLAČIDLA BUTTON	2M	<input type="checkbox"/> MW biela matná matte white	IN indikátor indicator	02
TM21	VÝPLŇ BLANK	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB čierna matná zamatová soft touch black		03
:	:	:	<input type="checkbox"/> AT antracit anthracite		
:	:	:	<input type="checkbox"/> ES čierna matná zamatová elox silver		
:	:	:	<input type="checkbox"/> MI béžová matná matte ivory		

KRYT TLAČIDLA 1M



- TM11PW
- TM11MW
- TM11SB
- TM11AT
- TM11ES
- TM11MI

- vymeniteľný kryt tlačidla 1M
- v súlade s normou EN 60669-1

BUTTON 1M

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1



KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM 1M



- TM11PWIN
- TM11MWIN
- TM11SBIN
- TM11ATIN
- TM11ESIN
- TM11MIIN

- vymeniteľný kryt tlačidla 1M
- v súlade s normou EN 60669-1

BUTTON 1M INDICATOR

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1



KRYT TLAČIDLA 2M



- TM12PW
- TM12MW
- TM12SB
- TM12AT
- TM12ES
- TM12MI

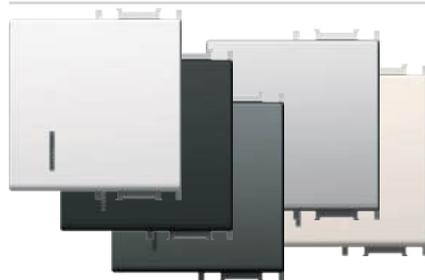
- vymeniteľný kryt tlačidla 2M
- pri zmene vypínača alebo tlačidla z 1M na 2M veľkosť
- v súlade s normou EN 60669-1

BUTTON 2M

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1



KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM 2M



- TM12PWIN
- TM12MWIN
- TM12SBIN
- TM12ATIN
- TM12ESIN
- TM12MIIN

- vymeniteľný kryt tlačidla 2M
- pri zmene vypínača alebo tlačidla z 1M na 2M veľkosť
- v súlade s normou EN 60669-1

BUTTON 2M INDICATOR

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1



KRYT NA SPÍNAČ S POPISNÝM ŠTÍTKOM



- TM13PWIL
- TM13MWIL
- TM13SBIL
- TM13ATIL
- TM13ESIL
- TM13MIIL

- vymeniteľné tlačidlo 2M s úchytkou tlačidla
 - pri zmene vypínača alebo tlačidla
 z 1M na 2M veľkosť
 - v súlade s normou EN 60669-1

BUTTON 2M WITH INSCRIPTION PLATE
 - replaceable button 2M with button carrier
 - to upgrade switch or push button
 from size 1M to size 2M
 - in accordance with EN 60669-1



KRYT NA SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ



- TM15PW
- TM15MW
- TM15SB
- TM15AT
- TM15ES
- TM15MI

- vymeniteľné tlačidlo 1M
 - len v kombinácii s mechanizmom SM20
 - v súlade s normou EN 60669-1

BUTTON 1M 2POLE
 - replaceable button 1M
 - only in combination with mechanism SM20
 - in accordance with EN 60669-1



VÝPLŇ 1M



- TM21PW
- TM21MW
- TM21SB
- TM21AT
- TM21ES
- TM21MI

- výplňový modul na zaplnenie prázdnych miest
 - v súlade s normou EN 60669-1

BLANK 1M
 - blank modul to fill up empty spaces
 - in accordance with EN 60669-1



VÝPLŇ 2M



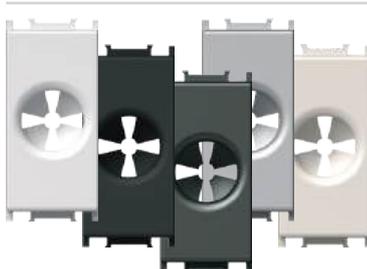
- TM22PW
- TM22MW
- TM22SB
- TM22AT
- TM22ES
- TM22MI

- výplňový modul na zaplnenie prázdnych miest
 - v súlade s normou EN 60669-1

BLANK 2M
 - blank modul to fill up empty spaces
 - in accordance with EN 60669-1



KÁBLOVÁ PRECHODKA 1M



- TM31PW
- TM31MW
- TM31SB
- TM31AT
- TM31ES
- TM31MI

- vývod na kábel
 - v súlade s normou EN-60669-1

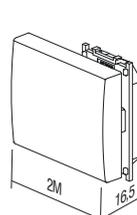
CABLE OUTLET 1M
 - outlet for cable
 - in accordance with EN-60669-1



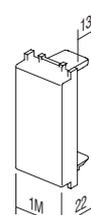
1M = 22,5 x 45
 2M = 45 x 45



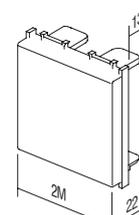
TM11
 TM15



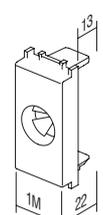
TM12
 TM13



TM21

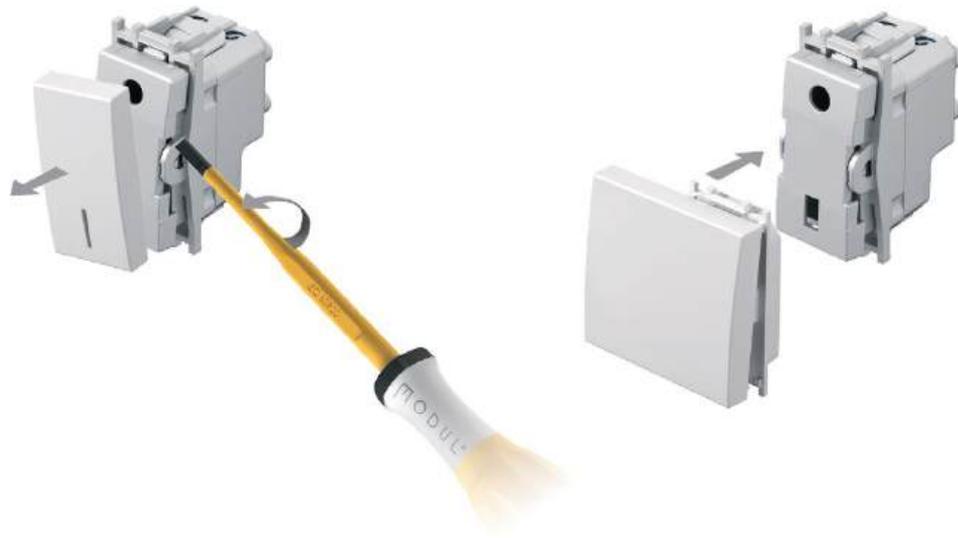


TM22



TM31

B U T T O N S T M



LASEROVÁ POTLAČ KRYTOV TLAČIDIEL

- laserová tlač akejkoľvek grafiky na vyznačených miestach
- štandardné symboly z ponuky, ostatné na vyziadanie

LASER PRINT ON BUTTONS

- laser print of any graphics on marked locations
- standard symbols from stock, other on request



1M

A
B
C

2M

A	D	G
B	E	H
C	F	I

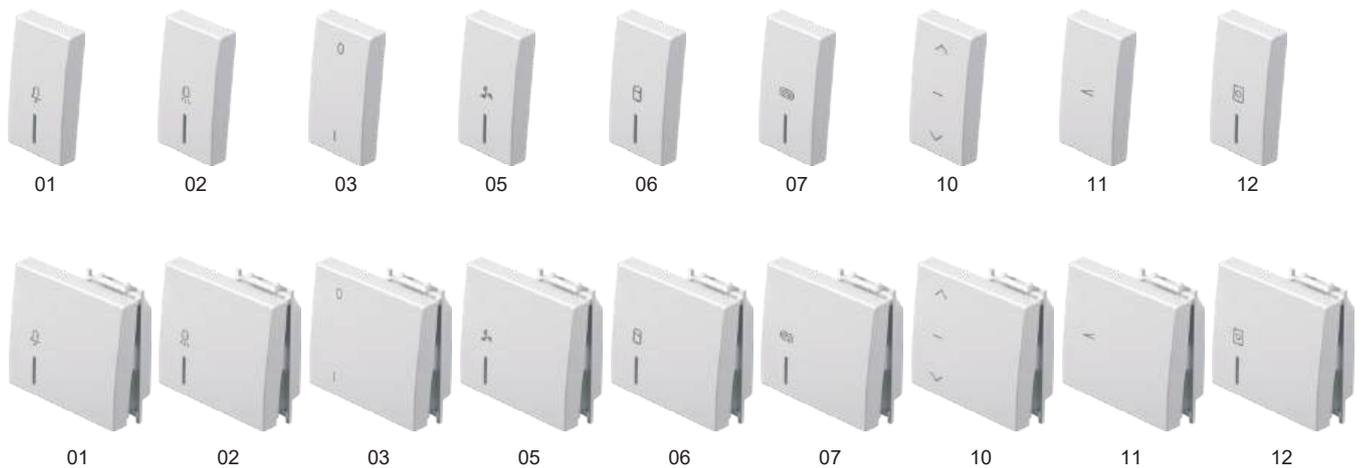
SYMBOLY

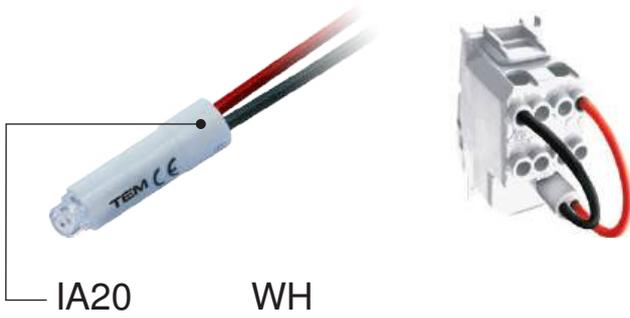
SYMBOLS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	20	21
													1 0 2	+	-
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
					!	A	OFF	ON	+				AC		
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48					

ŠTANDARDNÉ SYMBOLY

STANDARD SYMBOLS





typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour
IA10	TLEJIVKA NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH biela white
IA20	LED SIGNALIZÁCIA LED SIGNALLING UNIT	230V~ AC/DC 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL modrá blue
IA21	LED SIGNALIZÁCIA LED SIGNALLING UNIT	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD červená red
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> GR zelená green
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> OR oranžová orange

TLEJIVKA 230 V ~ 0,34 W



IA10OR

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

NEON LAMP 230V~ 0,34W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SIGNALIZÁCIA 230 V AC/DC 0,40 W



- IA20WH
- IA20GR
- IA20RD
- IA20BL

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

LED SIGNALLING UNIT 230V AC/DC 0,40W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SIGNALIZÁCIA 24 V AC/DC 0,20 W



- IA21WH
- IA21RD

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

LED SIGNALLING UNIT LAMP 24V AC/DC 0,20W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SIGNALIZÁCIA 12 V AC/DC 0,10 W



- IA22WH
- IA22RD

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

LED SIGNALLING UNIT 12V AC/DC 0,10W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

RC OBVOD 250V~

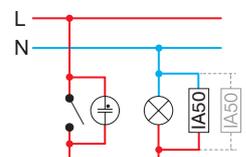


IA50

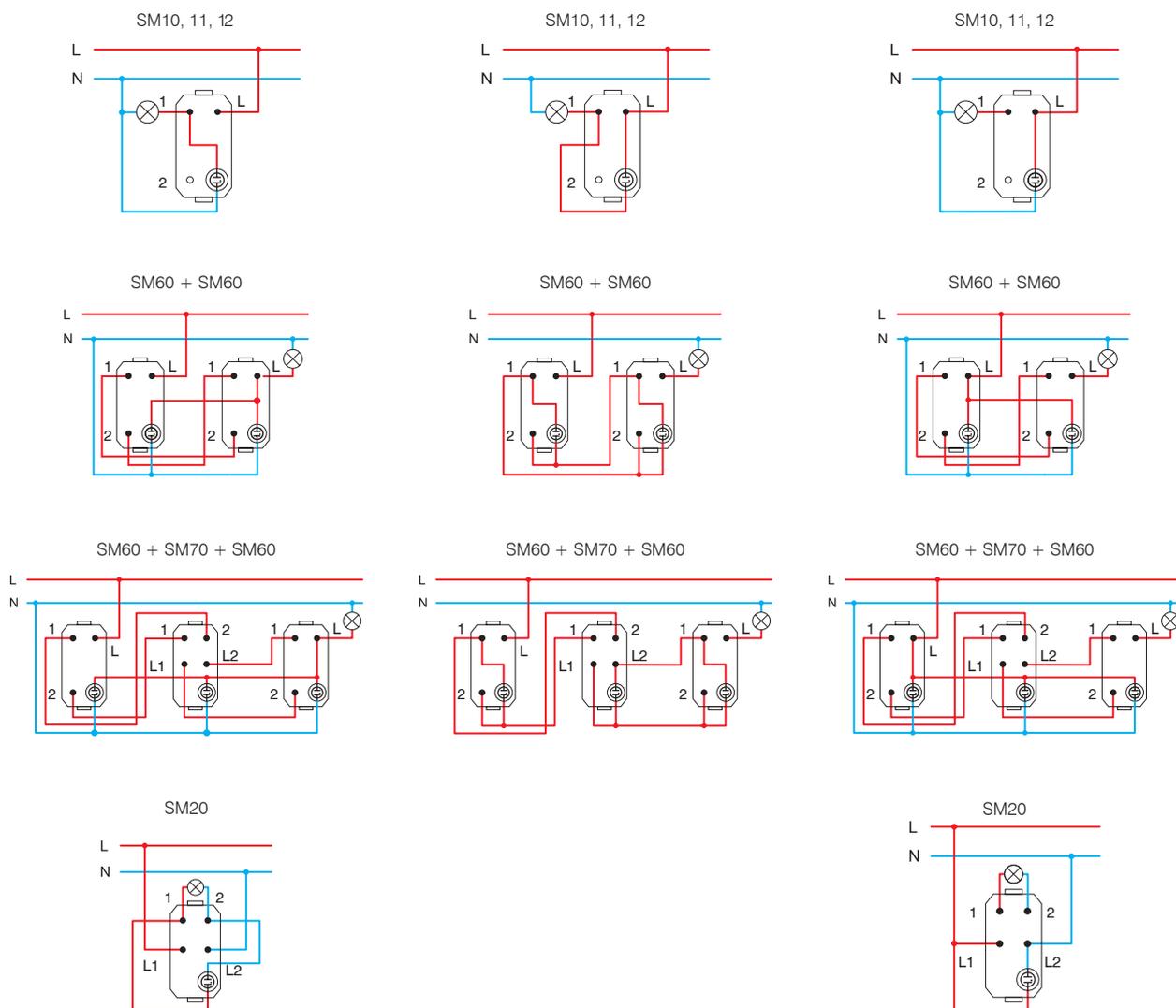
- RC obvod na odstránenie rušenia v prevádzke LED svietidiel
- sú možné paralelné zapojenia viacerých RC obvodov so svietidlami
- 0,1 µF, 100 Ω, 250V~

RC CIRCUIT 250V~

- RC circuit to eliminate disturbances in the operation of LED lamps
- parallel connections of more RC circuits with lamps are possible
- 0,1 µF, 100 Ω, 250V~

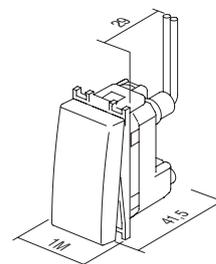


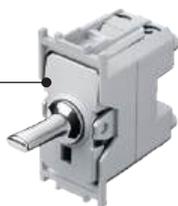
S I G N A L I Z A T I O N I A

Indikácia /
Indication* Signalizácia /
SignalizationTrvalá signalizácia /
Permanent signalling

* pripojenia nie sú vhodné pre úsporné žiarivky (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)

1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45





SP10

PC

typ type	názov description	technický popis technical data	veľkosť size	farba kolíkov pin colour
SP10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	■ PC chrómová chrome
SP11	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	■ PA antracitová anthracite
SP12	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	■ PB čierna black
·	·	·	·	■ PG zlatá gold
·	·	·	·	□ PL biela white

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 16AX 250 V~ 1M

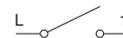
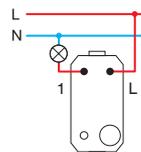


- SP10PC
- SP10PA
- SP10PB
- SP10PG
- SP10PL

- spínač
- 16AX 250 V~, typ SP10
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- vhodný na inštaláciu do hlbokých krabíc (najmenej 60 mm)

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M

- switch
- 16AX 250V~, type SP10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16A 250 V~ 1M

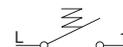
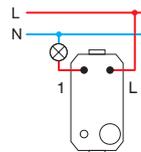


- SP11PC
- SP11PA
- SP11PB
- SP11PG
- SP11PL

- tlačidlo
- 16A 250 V~, typ SP11
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- vhodný na inštaláciu do hlbokých krabíc (najmenej 60 mm)

PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M

- push button
- 16A 250V~, type SP11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 20A 250 V~ 1M

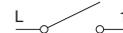
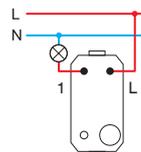


- SP12PC
- SP12PA
- SP12PB
- SP12PG
- SP12PL

- spínač
- 20A 250 V~, typ SP12
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- vhodný na inštaláciu do hlbokých krabíc (najmenej 60 mm)

SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M

- switch
- 20A 250V~, type SP12
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16AX 250 V~ 1M

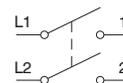
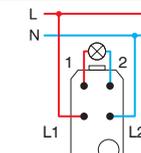


- SP20PC
- SP20PA
- SP20PB
- SP20PG
- SP20PL

- spínač
- 16AX 250 V~, typ SP20
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- vhodný na inštaláciu do hlbokých krabíc (najmenej 60 mm)

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M

- switch
- 16AX 250V~, type SP20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



SPÍNAČ ŽALÚZIOVÝ 1-0-2 16AX 250 V~ 1M

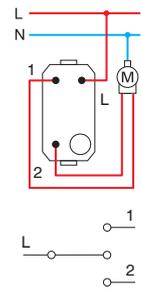


- SP40PC
- SP40PA
- SP40PB
- SP40PG
- SP40PL

- spínač
- 16AX 250 V~, typ SP40
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- vhodný na inštaláciu do hlbokých krabíc (najmenej 60 mm)

SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M

- switch
- 16AX 250V~, type SP40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



TLAČIDLO ŽALÚZIOVÉ 1-0-2 16 A 250 V~ 1M

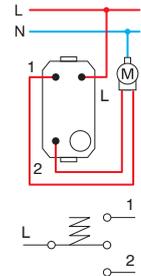


- SP41PC
- SP41PA
- SP41PB
- SP41PG
- SP41PL

- tlačidlo
- 16A 250 V~, typ SP41
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- vhodný na inštaláciu do hlbokých krabíc (najmenej 60 mm)

PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M

- push button
- 16A 250V~, type SP41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



SPÍNAČ STRIEDAVÝ 16AX 250 V~ 1M

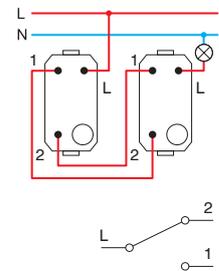


- SP60PC
- SP60PA
- SP60PB
- SP60PG
- SP60PL

- spínač
- 16AX 250 V~, typ SP60
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- vhodný na inštaláciu do hlbokých krabíc (najmenej 60 mm)

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- switch
- 16AX 250V~, type SP60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



TLAČIDLO STRIEDAVÉ 16A 250 V~ 1M

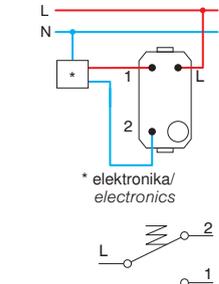


- SP61PC
- SP61PA
- SP61PB
- SP61PG
- SP61PL

- tlačidlo
- 16A 250 V~, typ SP61
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- vhodný na inštaláciu do hlbokých krabíc (najmenej 60 mm)

PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

- push button
- 16A 250V~, type SP61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep



SPÍNAČ KRÍŽOVÝ 16AX 250 V~ 1M

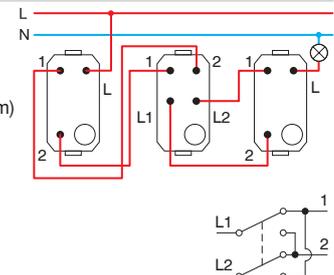


- SP70PC
- SP70PA
- SP70PB
- SP70PG
- SP70PL

- spínač
- 16AX 250 V~, typ SP70
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- vhodný na inštaláciu do hlbokých krabíc (najmenej 60 mm)

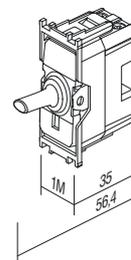
SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- switch
- 16AX 250V~, type SP70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- suitable for boxes min. 60 mm deep

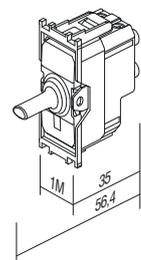


1M= 22,5 x 45

SP10
SP11
SP12
SP40
SP41
SP60
SP61



SP20
SP70





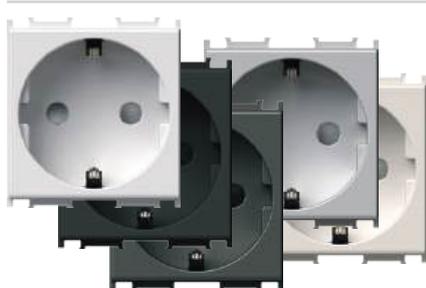
VM11

PT

typ type	popis description	technické dáta technical data	veľkosť size	farba colour																																										
VM10	ZÁSUVKA SCHUKO + KS SOCKET SCHUKO+KS	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> PW</td> <td>polárna biela polar white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> PT</td> <td>biela + transparentná white+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> PP</td> <td>biela + biela white+white</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> PW	polárna biela polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT	biela + transparentná white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	biela + biela white+white																																				
<input type="checkbox"/> PW	polárna biela polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT	biela + transparentná white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	biela + biela white+white																																									
VM11	ZÁSUVKA SCHUKO + KS + KRYT SOCKET SCHUKO+KS+COVER	2P+E 16A 250V~	2M	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> MW</td> <td>biela matná matte white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> MT</td> <td>biela + transparentná white+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> MM</td> <td>biela + biela white+white</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> MW	biela matná matte white	<input checked="" type="checkbox"/> MT	biela + transparentná white+transparent	<input type="checkbox"/> MM	biela + biela white+white																																				
<input type="checkbox"/> MW	biela matná matte white	<input checked="" type="checkbox"/> MT	biela + transparentná white+transparent	<input type="checkbox"/> MM	biela + biela white+white																																									
VM20	ZÁSUVKA EURO + KS SOCKET EURO+KS	2P 10A 250V~	1M	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> SB</td> <td>čierna matná soft touch black</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BT</td> <td>čierna + transparentná soft touch black+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BB</td> <td>čierna matná + čierna matná soft touch black+black</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> AT</td> <td>antracit anthracite</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> AT</td> <td>antracit + transparentná anthracite+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> AA</td> <td>antracit + antracit anthracite+anthracite</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> ES</td> <td>strieborná elox silver</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> ST</td> <td>strieborná + transparentná silver+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> SS</td> <td>strieborná + strieborná silver+silver</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> MI</td> <td>béžová matná matte ivory</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> MP</td> <td>slonová kosť + transparentná ivory+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> MI</td> <td>slonová kosť + slonová kosť ivory+ivory</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> RD</td> <td>červená red</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> RT</td> <td>červená + transparentná red+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> RR</td> <td>červená + červená red+red</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> GR</td> <td>zelená green</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> GT</td> <td>zelená + transparentná green+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> GG</td> <td>zelená + zelená green+green</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> OR</td> <td>oranžová orange</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OT</td> <td>oranžová + transparentná orange+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OO</td> <td>oranžová + oranžová orange+orange</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> SB	čierna matná soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	čierna + transparentná soft touch black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	čierna matná + čierna matná soft touch black+black	<input checked="" type="checkbox"/> AT	antracit anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> AT	antracit + transparentná anthracite+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> AA	antracit + antracit anthracite+anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> ES	strieborná elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST	strieborná + transparentná silver+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> SS	strieborná + strieborná silver+silver	<input checked="" type="checkbox"/> MI	béžová matná matte ivory	<input checked="" type="checkbox"/> MP	slonová kosť + transparentná ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> MI	slonová kosť + slonová kosť ivory+ivory	<input checked="" type="checkbox"/> RD	červená red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	červená + transparentná red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR	červená + červená red+red	<input checked="" type="checkbox"/> GR	zelená green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	zelená + transparentná green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG	zelená + zelená green+green	<input checked="" type="checkbox"/> OR	oranžová orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	oranžová + transparentná orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO	oranžová + oranžová orange+orange
<input checked="" type="checkbox"/> SB	čierna matná soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	čierna + transparentná soft touch black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB	čierna matná + čierna matná soft touch black+black																																									
<input checked="" type="checkbox"/> AT	antracit anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> AT	antracit + transparentná anthracite+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> AA	antracit + antracit anthracite+anthracite																																									
<input checked="" type="checkbox"/> ES	strieborná elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST	strieborná + transparentná silver+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> SS	strieborná + strieborná silver+silver																																									
<input checked="" type="checkbox"/> MI	béžová matná matte ivory	<input checked="" type="checkbox"/> MP	slonová kosť + transparentná ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> MI	slonová kosť + slonová kosť ivory+ivory																																									
<input checked="" type="checkbox"/> RD	červená red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	červená + transparentná red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR	červená + červená red+red																																									
<input checked="" type="checkbox"/> GR	zelená green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	zelená + transparentná green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG	zelená + zelená green+green																																									
<input checked="" type="checkbox"/> OR	oranžová orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	oranžová + transparentná orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO	oranžová + oranžová orange+orange																																									



ZÁSUVKA SCHUKO + KS 2P+E 16 A 25 0V ~ 2M



- VM10PW
- VM10MW
- VM10SB
- VM10AT
- VM10ES
- VM10MI

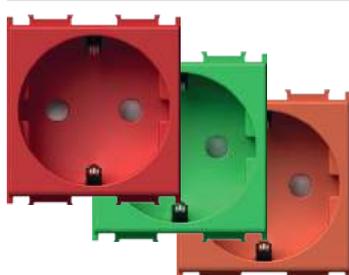
- 2P+E schuko
- 16 A 250 V~, typ VM10
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím

SOCKET SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko
- 16 A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



ZÁSUVKA SCHUKO + KS 2P+E 16 A 25 0V ~ 2M



- VM10RD
- VM10GR
- VM10OR

- 2P+E schuko
- 16 A 250 V~, typ VM10
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím

SOCKET SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko
- 16 A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



S O C K E T S V M



- VM11PT
- VM11MT
- VM11BT
- VM11AT
- VM11ST
- VM11MP

- VM11PP

ZÁSUVKA SCHUKO + KS + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ 2M

- 2P + E schuko + kryt
- 16 A 250 V ~, typ VM11
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktní pod napätím

SOCKET SCHUKO+KS+COVER
2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VM11
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



- VM20PW
- VM20MW
- VM20SB
- VM20AT
- VM20ES
- VM20MI

ZÁSUVKA EURO + KS 2P 10 A 250 V ~ 1M

- 2P Euro
- 10 A 250 V ~, typ VM20
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktní pod napätím

SOCKET EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, type VM20
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



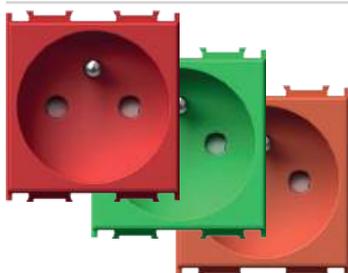
- VM40PW
- VM40MW
- VM40SB
- VM40AT
- VM40ES
- VM40MI

FRANCÚZSKA ZÁSUVKA +KS 2P+E 16 A 250 V ~ 2M

- 2P+E francúzska
- 16 A 250 V ~, typ VM40
- v súlade s normou IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktní pod napätím

SOCKET FRENCH+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E French
- 16A 250V~, type VM40
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



-  VM40RD
-  VM40GR
-  VM40OR

FRANCÚZSKA ZÁSUVKA +KS 2P+E 16 A 250 V ~ 2M

- 2P+E francúzska
- 16 A 250 V ~, typ VM40
- v súlade s normou IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktní pod napätím

SOCKET FRENCH+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E French
- 16A 250V~, type VM40
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



- VM41PT
- VM41MT
- VM41BT
- VM41AT
- VM41PP
- VM41ST
- VM41MP

FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KS + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ 2M

- 2P+E francúzska + kryt
- 16 A 250 V ~, typ VM41
- v súlade s normou IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktní pod napätím

SOCKET FRENCH+KS+COVER
2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VM41
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



TALIANSKA ZÁSUVKA P17/11 + KS 2P + E 16 A 250 V ~ 1M



- VM30PW
- VM30MW
- VM30SB
- VM30AT
- VM30ES
- VM30MI

- 2P + E talianska P17/11
- 16 A 250 V ~, typ VM30
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEI 23-50
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



SOCKET ITALIAN P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M

- 2P+E Italian P17/11
- 16 A 250V~, type VM30
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts

ZÁSUVKA SCHUKO/ITA P17/11+KS 2P+E 16 A 250 V ~ 2M



- VM31PW
- VM31MW
- VM31SB
- VM31AT
- VM31ES
- VM31MI

- 2P+E schuko/talianska P17/11
- 16 A 250 V ~, typ VM31
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEI 23-50
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



SOCKET SCHUKO/ITA P17/11+KS

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E schuko/Italian P17/11
- 16 A 250V~, type VM31
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts

ZÁSUVKA SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16 A 250 V ~ 2M



- VM32PW
- VM32MW
- VM32SB
- VM32AT
- VM32ES
- VM32MI

- 2P+E schuko/talianska P30
- 16 A 250 V ~, typ VM32
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEI 23-50
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



SOCKET SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko/Italian P30
- 16 A 250V~, type VM32
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts

TALIANSKA ZÁSUVKA P11+KS 2P+E 10 A 250 V ~ 1M



- VM33PW
- VM33MW
- VM33SB
- VM33AT
- VM33ES
- VM33MI

- 2P + E talianska P11
- 10 A 250 V ~, typ VM33
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEI 23-50
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



SOCKET ITALIAN P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M

- 2P+E Italian P11
- 10 A 250V~, type VM33
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts

EURÓPSKA/AMERICKÁ ZÁSUVKA + KS 2P 16 A 250 V ~ 1M



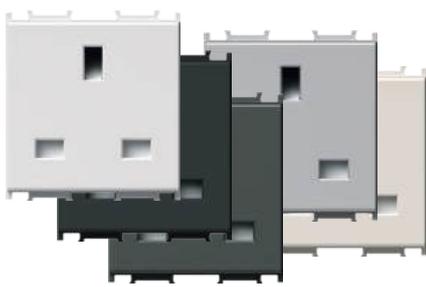
- VM21PW
- VM21MW
- VM21SB
- VM21AT
- VM21ES
- VM21MI

- 2P európska/americká
- 16 A 250 V ~, typ VM21
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím
- len pre krajiny, ktoré nie sú členmi EÚ



SOCKET EURO/AMERICAN+KS 2P 16A 250V~ 1M

- 2P Euro/American
- 16 A 250V~, type VM21
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts
- only for countries not members of EU



- VM52PW
- VM52MW
- VM52SB
- VM52AT
- VM52ES
- VM52MI

BRITSKÁ ZÁSUVKA BS 1363-2+KS 2P+E 13 A 250 V ~ 2M

- 2P+E britská BS 1363-2
- 13 A 250 V ~, typ VM52
- v súlade s normou BS 1363-2
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 až 4 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím

SOCKET BRITISH BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M

- 2P+E British BS 1363-2
- 13A 250V~, type VM52
- in accordance with BS 1363-2
- screw contacts 1.5-4 mm²
- shuttered live contacts



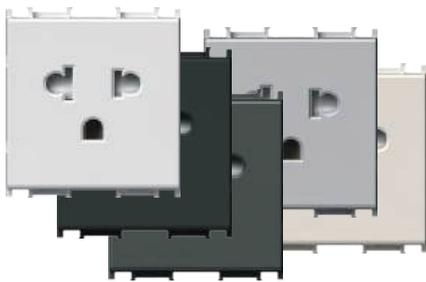
- VM55PW
- VM55MW
- VM55SB
- VM55AT
- VM55ES
- VM55MI

ZÁSUVKA VIACÚČELOVÁ+KS 2P+E 13A 250V~ 2M

- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5-2,5 mm²
- zabudovaná ochrana proti dotyku kontaktov

SOCKET MULTI-STANDARD+KS 2P+E 13A 250V~ 2M

- plug-in contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



- VM53PW
- VM53MW
- VM53SB
- VM53AT
- VM53ES
- VM53MI

EURÓPSKA/AMERICKÁ ZÁSUVKA + KS 2P + E 13 A 250 V ~ 2 M

- 2P + E európska/americká
- 13 A 250 V ~, typ VM53
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím

SOCKET EURO/AMERICAN+KS 2P + E 13A 250V~ 2M

- 2P + E Euro/American
- 13A 250V~, type VM53
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



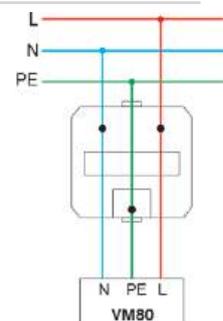
VM80

PREPÄŤOVÁ OCHRANA MPE MINI 275 V/50 Hz

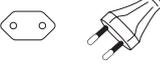
- paralelné spojenie s prvou zásuvkou v rade
- trieda ochrany III
- $U_c = 275 \text{ Vac}$, $U_{oc}/I_{sc} = 6 \text{ kV}/3 \text{ kA}$, $U_p < 800 \text{ V}$
- v súlade s normou IEC 61643-1
- vodiče 1,5mm², IP20
- zvukový signál pri poruche

SURGE PROTECTOR MPE MINI 275V/50Hz

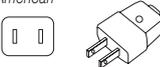
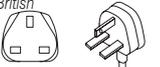
- parallel connection with the first socket in the row
- protection class III
- $U_c=275\text{V}$ ~, $U_{oc}/I_{sc}=6\text{kV}/3\text{kA}$, $U_p<800\text{V}$
- in accordance with IEC 61643-1
- wires 1.5mm², IP20
- sound signal at breakdown

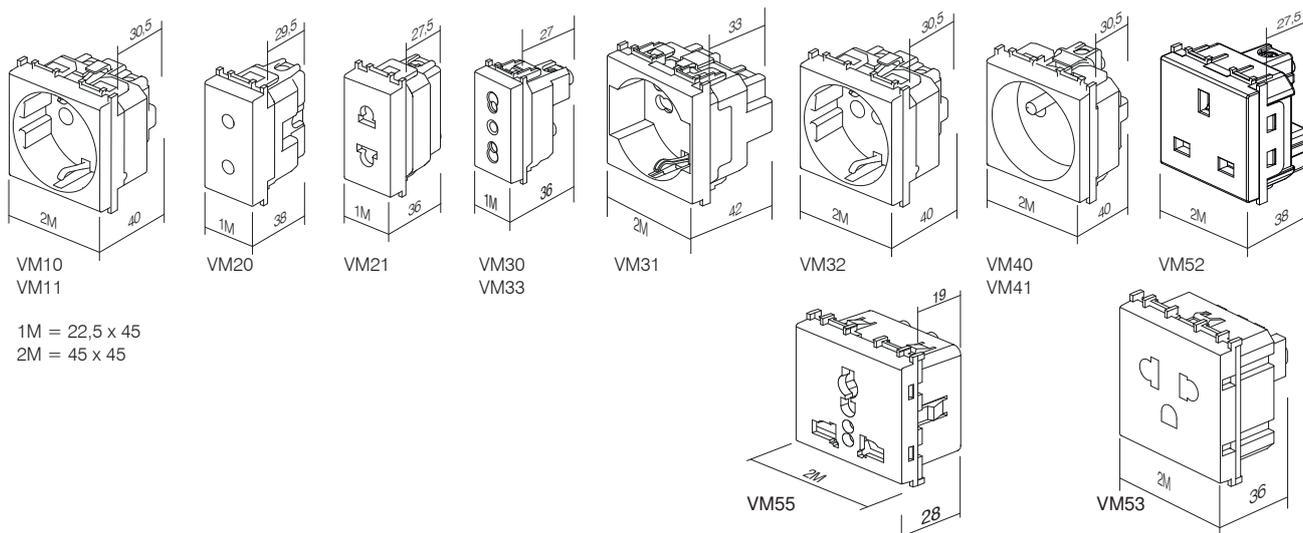


ZHODA ZÁSUVIEK A VIDLÍČ
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

ZÁSUVKA / SOCKET	VM10 VM11	VM20	VM30	VM33	VM31	VM32	VM40 VM41	VM21	VM55
TVAR VIDLICE / PLUG STYLE									
Nemecký / German 	•				•	•			•
Francúzsky / French 	•				•	•	•		•
Taliansky / Italian S11 			•	•	•	•			•
Taliansky / Italian S17 			•		•				•
Európsky 	•	•	•		•	•	•	•	•

ZHODA ZÁSUVIEK A VIDLÍČ
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

ZÁSUVKA / SOCKET	VM21	VM52	VM55
TVAR VIDLICE / PLUG STYLE			
Americký / American 	•		•
Britský / British BS 1363-2 		•	•



KM10

PW

typ type	popis description	technické dáta technical data	veľkosť size	farba colour
KM10	ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ SOCKET TV BASIC	0dB	1M	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white
KM11	ZÁSUVKA TV KONCOVÁ SOCKET TV END-LINE	1dB	1M	<input type="checkbox"/> MW biela matná matte white
KM12	ZÁSUVKA TV PRIEBEŽNÁ SOCKET TV TROUGH-PASS	10dB	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB čierna matná zamatová soft touch black
⋮	⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> AT antracit anthracite
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES čierna matná zamatová elox silver
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> MI béžová matná matte ivory

ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ 0 dB 1M



- KM10PW
- KM10MW
- KM10SB
- KM10AT
- KM10ES
- KM10MI

- TV základná
 - útlm 0 dB
 - zadný konektor – F štandard
- SOCKET TV BASIC 0dB 1M*
- TV basic
 - reduction 0dB
 - back connector – F standard



ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ 0 dB 2M



- KM20PW
- KM20MW
- KM20SB
- KM20AT
- KM20ES
- KM20MI

- TV základná
 - útlm 0 dB
 - zadný konektor – F štandard
- SOCKET TV BASIC 0dB 2M*
- TV basic
 - reduction 0dB
 - back connector – F standard

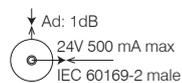


ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1 dB 1M



- KM11PW
- KM11MW
- KM11SB
- KM11AT
- KM11ES
- KM11MI

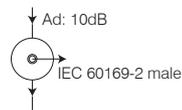
- TV koncová
 - frekvenčné pásmo 5 ÷ 2 400 MHz
 - útlm < 1 dB
 - v súlade s normou EN 50083-1
 - skrutkové upevnenie vodičov
- SOCKET TV END-LINE 1dB 1M*
- TV end-line
 - frequency range 5÷2400 MHz
 - reduction < 1 dB
 - in accordance with EN 50083-1
 - screw contacts



ZÁSUVKA TV PRIEBEŽNÁ 10 dB 1M



- KM12PW
- KM12MW
- KM12SB
- KM12AT
- KM12ES
- KM12MI



- TV priebežná
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 2 400 MHz
- útlm < 10 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

SOCKET TV TROUGH-PASS 10dB 1M

- TV throughpass
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 10 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÁ 0 dB 1M



- KM15PW
- KM15MW
- KM15SB
- KM15AT
- KM15ES
- KM15MI

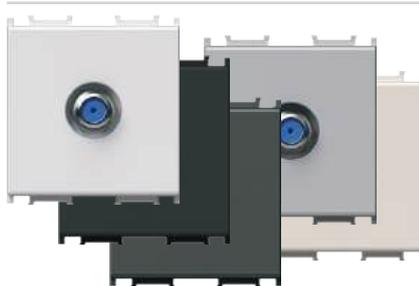
- SAT základná
- útlm 0 dB
- zadný konektor – F štandard

SOCKET SAT BASIC 0dB 1M

- SAT basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



ZÁSUVKA SAT ZÁKLADNÁ 0 dB 2M



- KM24PW
- KM24MW
- KM24SB
- KM24AT
- KM24ES
- KM24MI

- SAT základná
- útlm 0 dB
- zadný konektor – F štandard

SOCKET SAT BASIC 0dB 2M

- SAT basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



ZÁSUVKA SAT KONCOVÁ 1dB 1M



- KM16PW
- KM16MW
- KM16SB
- KM16AT
- KM16ES
- KM16MI



- SAT koncová
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 2 400 MHz
- útlm < 1 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

SOCKET SAT END-LINE 1dB 1M

- SAT end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ZÁSUVKA R ZÁKLADNÁ 0 dB 1M



- KM19PW
- KM19MW
- KM19SB
- KM19AT
- KM19ES
- KM19MI

- R základná
- útlm 0 dB
- zadný konektor – F štandard

SOCKET R BASIC 0dB 1M

- R basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



ZÁSUVKA R ZÁKLADNÁ 0 dB 2M



- KM29PW
- KM29MW
- KM29SB
- KM29AT
- KM29ES
- KM29MI

- R základná
- útlm 0 dB
- zadný konektor – F štandard

SOCKET R BASIC 0dB 2M

- R basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



ZÁSUVKA SAT-TV KONCOVÁ 1 dB 1M

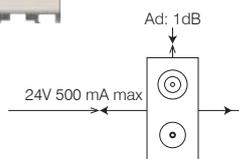


- KM17PW
- KM17MW
- KM17SB
- KM17AT
- KM17ES
- KM17MI

- SAT-TV koncová
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 2 400 MHz
- útlm < 1 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 1M

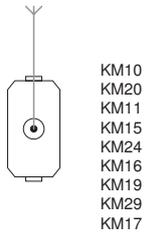
- SAT-TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



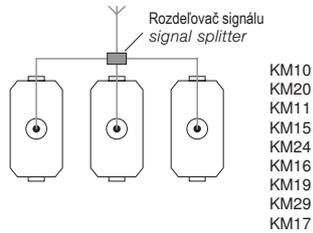
ZÁKLADNÉ SCHÉMY ZAPOJENIA

BASIC CONNECTION SAMPLES

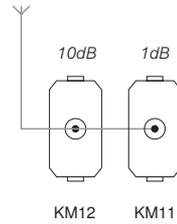
Samostatné zapojenie
stand alone connection



Zapojenie do hviezdy
star connection



Sériové zapojenie
throughpass connection



ZÁSUVKA AUDIO 2 x RCA 1M



- KM22PW
- KM22MW
- KM22SB
- KM22AT
- KM22ES
- KM22MI

- audio 2 x RCA
- upevnenie vodičov vzadu spájkovaním

SOCKET AUDIO 2xRCA 1M

- audio 2x RCA
- soldering connection of cable at the back side



ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 1M



- KM23PW
- KM23MW
- KM23SB
- KM23AT
- KM23ES
- KM23MI

- audio 2 x Ø 4 mm
- na pripojenie reproduktorového vodiča, banánovej zástrčky Ø 4 mm alebo vidlicovej káblovej pätky
- upevnenie vodičov vzadu spájkovaním

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 1M

- audio 2x Ø4mm
- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
- soldering connection of cable at the back side



ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ 2M



- KM26PW
- KM26MW
- KM26SB
- KM26AT
- KM26ES
- KM26MI

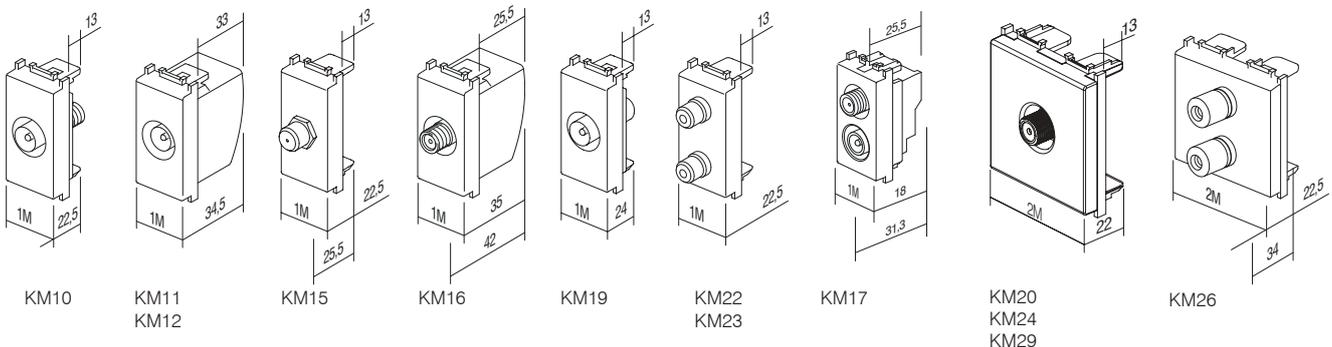
- audio 2 x Ø 4 mm
- na pripojenie reproduktorového vodiča, banánovej zástrčky Ø 4 mm alebo vidlicovej káblovej pätky
- upevnenie vodičov vzadu spájkovaním

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 2M

- audio 2x Ø4mm
- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
- soldering connection of cable at the back side



1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4 1M



- KM30PW
- KM30MW
- KM30SB
- KM30AT
- KM30ES
- KM30MI

- skrutka TEL LT
- RJ11 6/4
- v súlade s normou IEC 60603-7
- skrutkové upevnenie vodičov

SOCKET TEL LT RJ11 6/4 1M

- TEL LT screw
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7
- screw contacts



ZÁSUVKA TEL BT SEC 6/6 1M



- KM31PW
- KM31MW
- KM31SB
- KM31AT
- KM31ES
- KM31MI

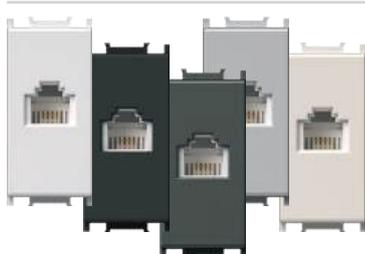
- TEL BT štandardná britská
- SEC sekundárny 6/6
- v súlade s normou BS 6312
- skrutkové upevnenie vodičov

SOCKET TEL BT SEC 6/6 1M

- TEL BT British standard
- SEC secondary 6/6
- in accordance with BS 6312
- screw contacts



ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4 1M



- KM36PW
- KM36MW
- KM36SB
- KM36AT
- KM36ES
- KM36MI

- KS keystone štandard upevnenia
- RJ11 6/4
- v súlade s normou IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4 1M

- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



ZÁSUVKA KAT. 6a KS RJ45 8/8 1M



- KM32PW
- KM32MW
- KM32SB
- KM32AT
- KM32ES
- KM32MI

- KS keystone štandard upevnenia
- CAT6a UTP bez použitia náradia, RJ45 8/8 netienený
- prenosová rýchlosť 10 Gbit
- 4PPoE
- v súlade s normou ISO/IEC 11801, EN50173

SOCKET CAT6a KS RJ45 8/8 1M

- KS keystone fixing standard
- CAT6a UTP toolless, RJ45 8/8 unshielded
- line rate 10Gbit
- 4PPoE
- in accordance with ISO/IEC 11801, EN50173



ADAPTÉR KS 1M



- KM35PW
- KM35MW
- KM35SB
- KM35AT
- KM35ES
- KM35MI

- KS keystone štandard upevnenia
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikačný modul nie je súčasťou

ADAPTER KS 1M

- KS keystone fixing standard
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included



ADAPTÉR KS S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M



- KM38PW
- KM38MW
- KM38SB
- KM38AT
- KM38ES
- KM38MI

- KS keystone štandard upevnenia s ochranou proti prachu
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikačný modul nie je súčasťou

ADAPTER KS WITH DUST PROTECTION 1M

- KS keystone fixing standard with dust protection
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included



NEW

ADAPTÉR KS UNIVERZÁLNY 1M



- KM50PW
- KM50MW
- KM50SB
- KM50AT
- KM50ES
- KM50MI

- KS keystone štandard upevnenia
- vhodné pre HDMI, USB
- komunikačný modul nie je súčasťou

ADAPTER KS UNIVERSAL 1M

- KS keystone fixing standard
- suitable for HDMI, USB
- communication module not included



ADAPTÉR PD 1M



- KM40PW
- KM40MW
- KM40SB
- KM40AT
- KM40ES
- KM40MI

- štandard upevnenia PD Panduit Mini-COM
- komunikačný modul nie je súčasťou

ADAPTER PD 1M

- PD Panduit Mini-COM fixing standard
- communication module not included



ADAPTÉR PD S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M



- KM43PW
- KM43MW
- KM43SB
- KM43AT
- KM43ES
- KM43MI

- PD štandard upevnenia Panduit Mini-COM
- s ochranou proti prachu
- komunikačný modul nie je súčasťou

ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M

- PD Panduit Mini-COM fixing standard with dust protection
- communication module not included



ADAPTÉR R&M 1M



- KM46PW
- KM46MW
- KM46SB
- KM46AT
- KM46ES
- KM46MI

- štandard upevnenia R&M
- komunikačný modul nie je súčasťou

ADAPTER R&M 1M

- R&M fixing standard
- communication module not included



ADAPTÉR CAT6A 1M ZNAČKY R&M



- KM52PW
- KM52MW
- KM52SB
- KM52AT
- KM52ES
- KM52MI

- R&M upevnenie pre CAT6A
- komunikačný modul nie je súčasťou

ADAPTER R&M CAT6A 1M

- R&M fixing for CAT6A
- communication module not included



ADAPTÉR R&M S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M



- KM47PW
- KM47MW
- KM47SB
- KM47AT
- KM47ES
- KM47MI

- R&M štandard upevnenia s ochranou proti prachu
- komunikačný modul nie je súčasťou

ADAPTER R&M WITH DUST PROTECTION 1M

- R&M fixing standard with dust protection
- communication module not included



ADAPTÉR R&M CAT6A S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M



- KM53PW
- KM53MW
- KM53SB
- KM53AT
- KM53ES
- KM53MI

- R&M upevnenie pre CAT6A s ochranou proti prachu
- komunikačný modul nie je súčasťou

ADAPTER R&M CAT6A WITH DUST PROTECTION 1M

- R&M fixing for CAT6A with dust protection
- communication module not included



ADAPTÉR LK 1M



- KM45PW
- KM45MW
- KM45SB
- KM45AT
- KM45ES
- KM45MI

- štandard upevnenia LK LeoniKerpen eLine/BKS NewLine
- komunikačný modul nie je súčasťou

ADAPTER LK 1M

- LK LeoniKerpen eLine / BKS NewLine fixing standard
- communication module not included



ADAPTÉR NEXANS/SCHRACK 2M

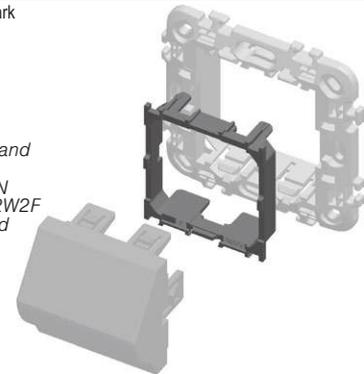


KA26

- adaptér upevnenia pre modul Nexans LANmark
a Schrack 45 x 45 mm
- vhodné pre Nexans typu N423.540N
- vhodné pre Schrack typu HSEMD02W2F
- komunikačný modul nie je súčasťou

ADAPTER NEXANS/SCHRACK 2M

- fixing adapter for Nexans LANmark and
Schrack module 45x45mm
- suitable for Nexans type N423.540N
- suitable for Schrack type HSEMD02W2F
- communication module not included



ADAPTÉR AT&T SYSTIMAX S OCHRANOU PROTI PRACHU 1M



- KM48PW
- KM48MW
- KM48SB
- KM48AT
- KM48ES
- KM48MI

- štandard upevnenia AT&T Systimax s ochranou proti prachu
- komunikačný modul nie je súčasťou

ADAPTER AT&T SYSTIMAX WITH DUST PROTECTION 1M

- AT&T Systimax fixing standard with dust protection
- communication module not included



USB ZÁSUVKA TYPU 1M



- KM51PW
- KM51MW
- KM51SB
- KM51AT
- KM51ES
- KM51MI

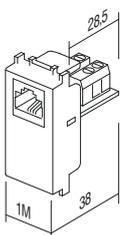
- USB 2.0 zásuvka typu A
- skrutkové upevnenie vodičov, raster 5 mm, 1,5 mm², 1 x 2P + 1 x 3P
- zapojenie:
PIN 1 – VCC (+ 5 V, červený vodič)
PIN 2 – dátový - (biely vodič)
PIN 3 – dátový + (zelený vodič)
PIN 4 – GND – uzemňovací (čierny vodič)
S – tienenie
- v súlade so Smernicou 2011/95/EC (RoHS2)

SOCKET USB TYPE A 1M

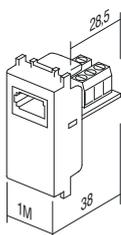
- USB 2.0 socket type A
- screw contacts, raster 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P
- wiring:
PIN 1 – VCC (+5V, red wire)
PIN 2 – Data - (white wire)
PIN 3 – Data + (green wire)
PIN 4 – GND - ground (black wire)
S – shield
- in accordance with directive 2011/95/EU (RoHS2)



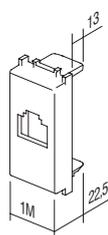
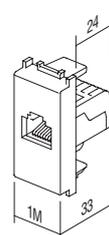
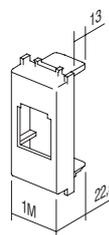
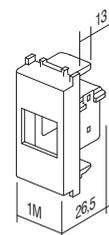
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



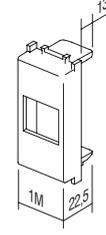
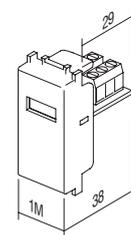
KM30



KM31

KM35
KM38
KM48KM36
KM32KM40
KM43

KM45

KM46
KM47
KM50
KM52
KM53

KM51



KA10

typ type	popis description	technické dáta technical data
KA10	KONEKTOR KS KAT. 3 CONNECTOR KS CAT3	RJ11 6/4
KA18	KONEKTOR KS KAT. 5e CONNECTOR SLIM KS CAT6S	RJ45 8/8
KA19	KONEKTOR KS KAT. 6a CONNECTOR KS CAT6a	RJ45 8/8
⋮	⋮	⋮

KONEKTOR KS KAT. 3 RJ11 6/4



KA10

- KS keystone štandard upevnenia
- KAT. 3, RJ11 6/4
- v súlade s normou IEC 60603-7

CONNECTOR KS CAT3 RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- CAT3, RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7

KONEKTOR KS KAT. 6S SCH RJ45 8/8



KA16

- KS keystone štandard upevnenia
- KAT. 6S STP bez použitia nástrojov, RJ45 8/8
- v súlade s normou ISO/IEC 11801

CONNECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801



KA17

KONEKTOR KS KAT. 6a SCH RJ45 8/8

- KS keystone štandard upevnenia
- KAT. 6a STP bez použitia nástrojov, RJ45 8/8
- v súlade s normou ISO/IEC 11801

CONNECTOR KS CAT6a SCH RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6a STP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801



KA18

KONEKTOR SLIM KS KAT. 6S SCH RJ45 8/8

- KS keystone štandard upevnenia
- úzke prevedenie
- KAT. 6S STP bez použitia nástrojov, RJ45 8/8
- v súlade s normou ISO/IEC 11801
- vhodný aj pre dvojité adaptéry KE46

CONNECTOR SLIM KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- slim style
- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801
- suitable also for KE46 double adapter



KA19

KONEKTOR KS CAT6a RJ45 8/8

- KS keystone štandard upevnenia
- CAT6a UTP bez použitia nástrojov, RJ45 8/8 netienený
- prenosová rýchlosť 10Gbit
- 4PPoE
- v súlade s normou ISO/IEC 11801, EN50173

CONNECTOR KS CAT6a RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6a UTP toolless, RJ45 8/8 unshielded
- line rate 10Gbit
- 4PPoE
- in accordance with ISO/IEC 11801, EN50173



□ KA27PW
 ■ KA27BK

KONEKTOR KS HDMI

- KS keystone štandard upevnenia
- len v kombinácii s adaptérom KM50
- HDMI/HDMI

CONNECTOR KS HDMI

- KS keystone fixing standard
- only in combination with adapter KM50
- HDMI/HDMI



KA28

KÁBEL KS HDMI

- KS keystone štandard upevnenia
- len v kombinácii s adaptérom KM50
- HDMI/HDMI

CABLE KS HDMI

- KS keystone fixing standard
- only in combination with adapter KM50
- HDMI/HDMI





EM33



PW



typ type	popis description	technické dáta technical data	veľkosť size	farba colour	
EM12	STMIEVAČ ROTAČNÝ/STRIEDAVÝ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 300W	1M	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white <input type="checkbox"/> MW biela matná matte white <input type="checkbox"/> SB čierna matná zamatová soft touch black <input type="checkbox"/> AT antracit anthracite <input type="checkbox"/> ES čierna matná zamatová elox silver <input type="checkbox"/> MI béžová matná matte ivory	<input type="checkbox"/> BL modrá blue <input type="checkbox"/> RD červená red <input type="checkbox"/> GR zelená green <input type="checkbox"/> OR oranžová orange <input type="checkbox"/> RG červeno-zelená red/green
EM23	ZABUDOVATELNÝ STMIEVAČ DIMMER INBOX	R (250 W), (RC,RL 200VA)	/		
.	.	.	.		
.	.	.	.		



- EM12PW
- EM12MW
- EM12SB
- EM12AT
- EM12ES
- EM12MI

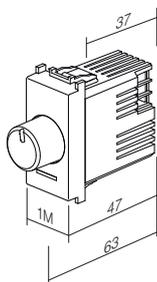
STMIEVAČ ROTAČNÝ/STRIEDAVÝ RL 300 W 1M

- ovládanie rotáciou so striedavým prepínačom
- zaťaženie RL, 40 W – 300W
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- umožňuje kombináciu s ďalším striedavým prepínačom
- montáž viacerých zariadení spolu do jednej krabice je prípustná len za predpokladu, že ich celkový maximálny výkon neprekračuje maximálny výkon jedného stmievača
- v jednom obvode je povolené použitie len jedného stmievača
- istič nie je zabudovaný – použite externý istič
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov – 1,5 – 2,5 mm²
- integrovaná LED indikácia úrovne stmievania



DIMMER ROTATIVE/2WAY RL 300W 1M

- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 300W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of a single dimmer
- one circuit allows the use of only one dimmer
- no built-in fuse – external fuse must be used
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts - 1.5-2.5mm²
- integrated LED indication of dimming level

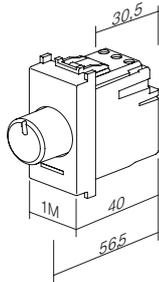


STMIEVAČ ROTAČNÝ/STRIEDAVÝ LED 60 W 1M



- EM13PW
- EM13MW
- EM13SB
- EM13AT
- EM13ES
- EM13MI

- ovládanie rotáciou so striedavým prepínačom
- zaťaženie:
 - LED, 0 – 60 W (max. 6 stmievateľné LED žiarivky)
 - GLS, 0 – 60 W
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- umožňuje kombináciu s ďalším striedavým prepínačom
- montáž viacerých zariadení spolu do jednej krabice je prípustná len za predpokladu, že ich celkový maximálny výkon neprekračuje maximálny výkon jedného stmievača
- v jednom obvode je povolené použitie len jedného stmievača
- istič nie je zabudovaný – použite externý istič
- v súlade s normou IEC60669-2-1
- skrutkové upevnenie vodičov – 1,5 – 2,5 mm²



DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 60W 1M

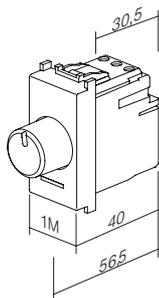
- rotation control with 2-way switch
- loads: LED, 0 – 60W (max. 6 dimmable LED lamps)
- GLS, 0 – 60W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of a single dimmer
- one circuit allows the use of only one dimmer
- no built-in fuse – external fuse must be used
- in accordance with IEC60669-2-1
- screw contacts - 1.5-2.5mm²

STMIEVAČ ROTAČNÝ/STRIEDAVÝ LED 180W 1M



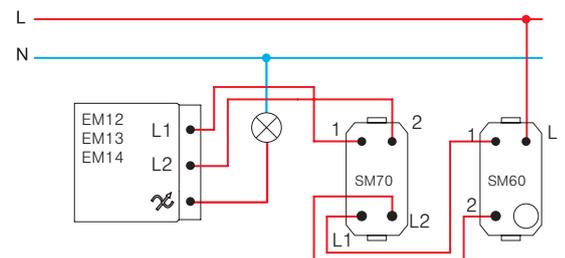
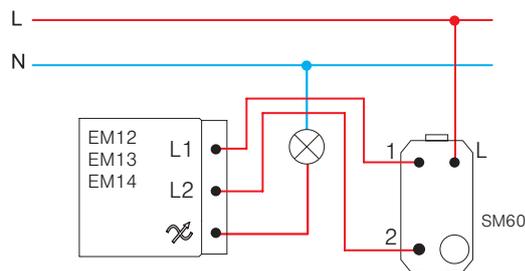
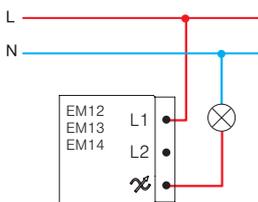
- EM14PW
- EM14MW
- EM14SB
- EM14AT
- EM14ES
- EM14MI

- ovládanie rotáciou so striedavým prepínačom
- zaťaženie:
 - LED, 0 – 180W (max. 20 stmievateľné LED žiarivky)
 - GLS, 0 – 180W
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- umožňuje kombináciu s ďalším striedavým prepínačom
- montáž viacerých zariadení spolu do jednej krabice je prípustná len za predpokladu, že ich celkový maximálny výkon neprekračuje maximálny výkon jedného stmievača
- v jednom obvode je povolené použitie len jedného stmievača
- istič nie je zabudovaný – použite externý istič
- v súlade s normou IEC60669-2-1
- skrutkové upevnenie vodičov – 1,5 – 2,5 mm²



DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 180W 1M

- rotation control with 2-way switch
- loads:
 - LED, 0 – 180W (max. 20 dimmable LED lamps)
 - GLS, 0 – 180W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of a single dimmer
- one circuit allows the use of only one dimmer
- no built-in fuse – external fuse must be used
- in accordance with IEC60669-2-1
- screw contacts - 1.5-2.5mm²



STMIEVAČ ROTAČNÝ R 250 W 1M



- EM15PW
- EM15MW
- EM15SB
- EM15AT
- EM15ES
- EM15MI

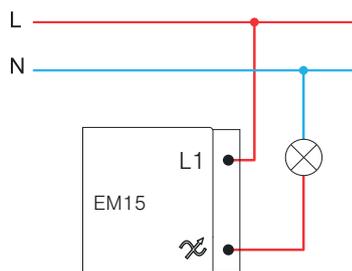
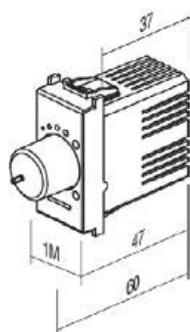


- ovládanie rotácie bez prepínača
- zaťaženie R, 40 W – 250 W
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- kombinácia so striedavým prepínačom nie je možná
- kombinácia s viacerými stmievačmi nie je povolená
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- indikácia LED diódou



DIMMER ROTATIVE R 250W 1M

- rotation control without switch
- load R, 40W - 250W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is not possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- LED indication



ZABUDOVATEĽNÝ STMIEVAČ R (250 W), (EC, RL 200 VA)



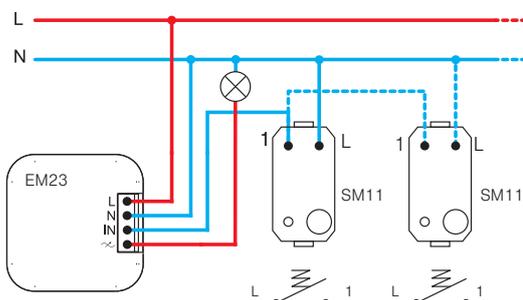
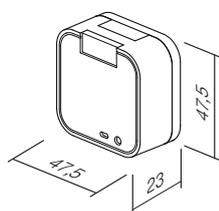
EM23



- v schránke, ovládaný vonkajším tlačidlom
- zaťaženie RLC 15-250 W alebo 15-200 VA
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- k dispozícii je niekoľko kombinácií tlačidiel
- kombinácia viacerých stmievačov nie je možná
- pamäť intenzity svetla
- jemná funkcia zapínania/vypínania
- nábehový stmievač
- v súlade s STN EN 60669, STN EN 60950, STN EN 61000, STN ETSI EN 300 220-1, STN ETSI EN 300 220-2
- káblové skrutkové spoje 2,5 mm²

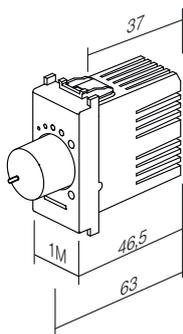
DIMMER INBOX R (250 W), (RC, RL 200 VA)

- inbox, controlled by external push button
- load RLC 15-250W or 15-200 VA
- supply voltage 230V~ 50Hz
- several push-buttons combinations are possible
- more dimmers combination is not allowed
- light intensity memory
- soft start/stop function
- »leading edge«
- in accordance with EN60669, EN60950, EN 61000, ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2
- screw contacts to wires 2,5 mm²





- EM16PW
- EM16MW
- EM16SB
- EM16AT
- EM16ES
- EM16MI



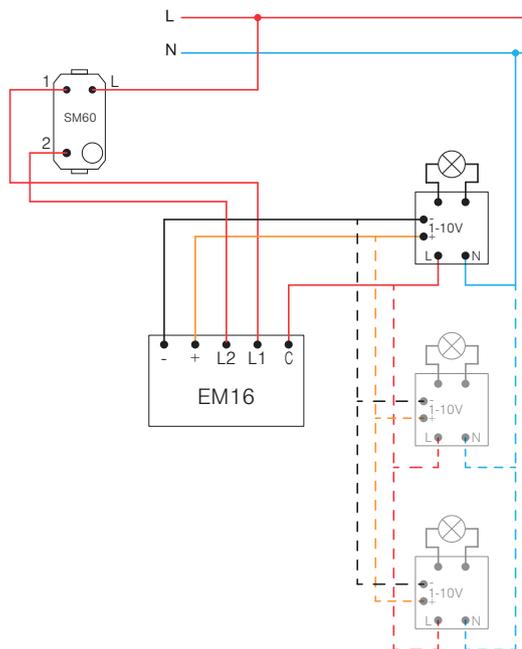
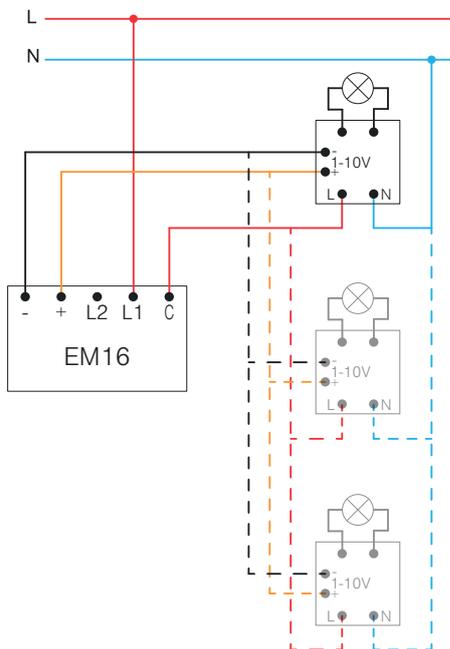
1-10 V STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ

- menovité prevádzkové napätie: 10 VDC
- minimálne prevádzkové napätie: 0,7 VDC
- oblasť stmievania: 0,7 - 100 % (v závislosti na napájaní a zaťažení)
- minimálny odporový prúd: 0,1 mA
- maximálny odporový prúd: 120 mA
- maximálny výkon: 0,35 W
- prepäťová ochrana: 15,8 VDC do 250 mA (nenahradiiteľná)
- maximálny impulzný prúd: 3 ADC
- typ záťaží: 0-10 V, 1-10 V a PWM
- typ spínača: mechanický: tlačidlo zapnutie/vypnutie
- nulový vodič: nie je potrebný
- menovité prevádzkové napätie: 100-240 V~, 50-60 Hz
- maximálny aktuálny prúd: 10 A
- maximálny prevádzkový prúd: 8 A
- maximálna záťaž (pri 230 V~): 1800 VA (1800 x pf max. W)
- izolačný odpor: > 100 MΩ pri 250 V~
- prepäťová ochrana a ochrana proti skratu: 10 A, 350 V~ (nenahradiiteľná)
- rotačný uhol: 270° ± 5°
- prevádzková teplota: -5 do 40 °C
- skladovacia teplota: -30 do 80 °C
- maximálna teplota krytu: 65 °C
- maximálna vlhkosť: 90 % (bez kondenzácie)
- EMC in imunita: CISPR 15(2008), IEC 61547
- LVD: IEC 60669-1:2017, IEC 60669-2-1:2015



1-10 V DIMMER ROTARY TOGGLE

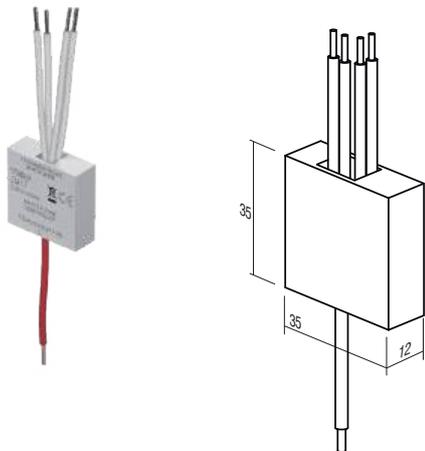
- nominal operating voltage: 10 VDC
- minimum operating voltage: 0.7 VDC
- dimming range: 0.7% – 100% (depending on power supply and loads)
- minimum sink current: 0.1 mA
- maximum sink current: 120 mA
- maximum consumption: 0.35 W
- surge protection: 15.8 VDC up to 250 mA (not replaceable)
- maximum pulse current: 3 ADC
- load types: 0-10 V, 1-10 V and PWM
- switch type: mechanical: push on/off
- zero cable: not required
- nominal operating voltage: 100-240 V~, 50-60 Hz
- maximum instantaneous current: 10 A
- maximum operating current: 8 A
- maximum load (at 230 V~): 1800 VA (1800 x pf = max. W)
- isolation resistance: > 100 MΩ at 250 V~
- surge protection and Short-circuit protection: 10 A, 350 V~ (not replaceable)
- rotation angle: 270° ± 5°
- operating temperature: -5 to 40 °C
- storing temperature: -30 to 80 °C
- maximum housing temperature: 65 °C
- maximum humidity: 90% (no condensation)
- EMC & immunity: CISPR 15(2008), IEC 61547
- LVD: IEC 60669-1:2017, IEC 60669-2-1:2015



OVĽADACÍ modul MZC pre EM18

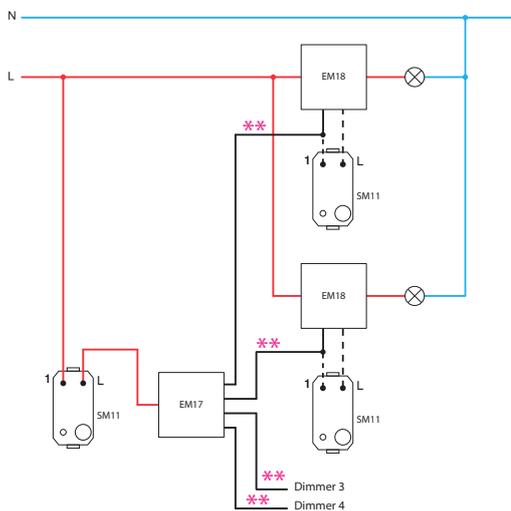
EM17

- Pripojte MZC podľa schémy zapojenia.
- Možné prepojenie s viacerými prepínačmi.
- Inštalácia iba jedného zariadenia do jednej krabice.
- Len pre použitie v interiéri.
- Napájanie: 230 V~ 50Hz
- Maximálny odpor vodičov: 50 kΩ
- Maximálny prúd na jednotku MZC: 10 mA
- Počet stmievačov na MZC: 1-4
- Maximálny počet MZC v zapojení: obmedzený na poistku v obvode
- Prevádzková teplota: -5 °C až 45 °C
- Teplota skladovania: -30 °C až 80 °C
- Maximálna vlhkosť: 90 % (bez kondenzácie)
- Rozmery krytu: 36 x 36 x 12 mm

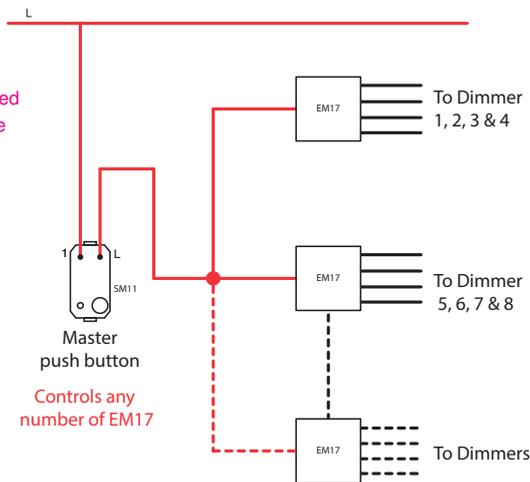


MZC CONTROL Module for EM18

- Connect the MZC according to the wiring diagram.
- Possible wiring with several push buttons.
- Only one device installation per mounting box.
- For indoor use only.
- Power supply: 230V~ 50Hz
- Max. cable resistance: 50kΩ
- Max. current per MZC unit: 10mA
- Number of dimmers on MZC: 1-4
- Max. number of MZC in the wiring: limited to the fuse in the circuit
- Operating temperature: -5°C to 45°C
- Storage temperature: -30°C to 80°C
- Max. humidity: 90% (no condensation)
- Casing dimensions: 36x36x12 mm



**** Must be connected to right white wire**



ZABUDOVATEĽNÝ STMIEVAČ LED 250W

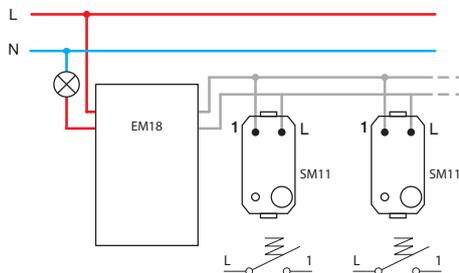
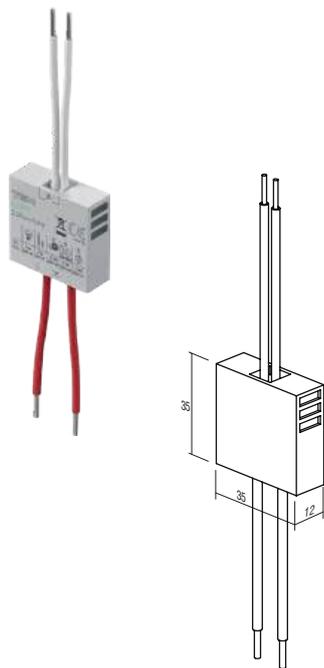
EM18

- zabudovateľný, ovládaný vonkajším tlačidlom
- nábehový alebo zostupový stmievač
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- k dispozícii je niekoľko kombinácií tlačidiel
- funkcia zapamätania posledného nastavenia, okrem prípadu výpadku prúdu
- funkcia jemného zapnutia / vypnutia
- nastavenie minimálneho jasu
- inštalácia len jedného stmievača do jednej krabice
- len na použitie v interiéri
- v súlade s EN 60669-1 a EN 60669-2-1



DIMMER INBOX LED 250W

- inbox, controlled by external push button
- for leading or trailing edge
- supply voltage 230V~ 50Hz
- several push-buttons combinations is possible
- memory function of the last setting, except in the case of a power failure
- soft start / stop function
- minimum intensity control
- only one dimmer per wall box
- only for indoor usage
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1



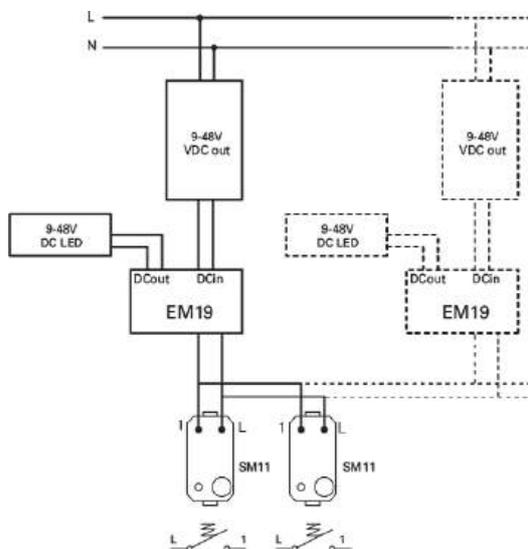
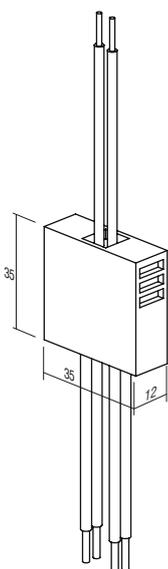
ZABUDOVAŤEL'NÝ STMIEVAČ DC LED 96W

EM19

- zabudovateľný, ovládaný vonkajším tlačidlom
- zapojenie so všetkými LED predradníkmi s konštantným napätím a niektorými LED predradníkmi s konštantným prúdom, 9 - 48 V DC, max 96W (vhodné pre LED pásy)
- nie je určený na použitie s indukčnými záťažami
- možné zapojenie s viacerými tlačidlami a stmievačmi
- funkcia zapamätania posledného nastavenia, okrem prípadu výpadku prúdu
- funkcia jemného zapnutia / vypnutia
- inštalácia len jedného stmievača do jednej krabice
- len pre vnútorné použitie

DIMMER INBOX DC LED 96W

- inbox, controlled by external push button
- for use with constant voltage LED drivers and some constant current LED drivers, 9-48V DC, max 96W (also for LED strips)
- not for use with inductive loads
- several push-buttons combinations and several dimmers is possible
- memory function of the last setting, except in the case of a power failure
- soft start / stop function
- only one dimmer per wall box
- only for indoor usage

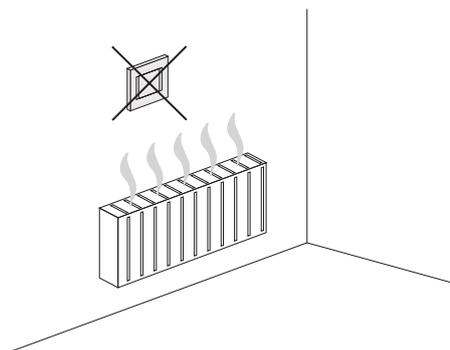


POZOR!

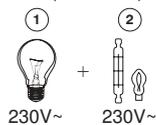
Ak sa do jednej krabice zapojí viac stmievačov, znížte maximálny spoločný výkon o 10 % pri každom stmievači.

ATTENTION!

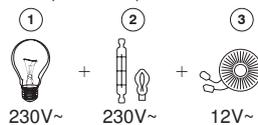
If more dimmers are connected in one box reduce maximum common power for 10% for each dimmer.



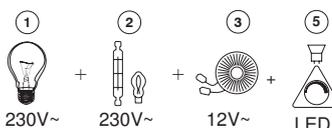
EM15 (40÷250W)



EM12 (40÷300W)

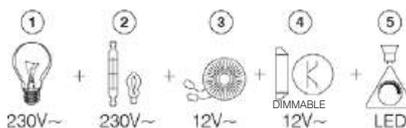


EM13 (0÷60W), EM14 (0÷180W), EM23 (15÷250W, 15÷200VA),



- 1 - žiarovka / incandescent lamp
- 2 - halogénová žiarovka / halogen lamp
- 3 - klasický transformátor / classical transformer
- 4 - stmievaťelný elektronický transformátor / dimmable electronic transformer
- 5 - stmievaťelná LED žiarovka / dimmable LED lamp

EM18 (2÷250VA)



UNIVERZÁLNY STMIEVAČ RLC 0-300 W 2M



- EM25PW
- EM25MW
- EM25SB
- EM25AT
- EM25ES
- EM25MI



TOUCH EM25 je mikroprocesorom riadený elektronický stmievač, ktorý slúži ako prepínač a stmievač pre stmievateľné a niektoré nestmievateľné zdroje svetla. Integrovaný mikroprocesor automaticky identifikuje typ svetelného zdroja a upraví prevádzkový režim. Po vypnutí si vďaka integrovanej pamäťovej funkcii zapamätá úroveň stmienenia. Funkcia jemného zapnutia predlžuje životnosť svetelného zdroja. V tlačidle je zabudovaná elegantná LED indikácia s možnosťou výberu farby a nastavenia intenzity. Je možné pripojiť až 5 ďalších ovládacích tlačidiel EM26 („podriadených“).

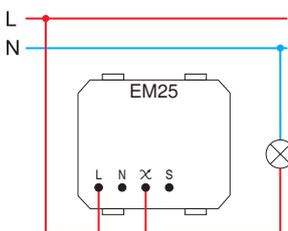
TOUCH EM25 is microprocessor controlled electronic light dimmer. It serves as switch and dimmer for dimmable and some of non-dimmable lamps. Integrated microprocessor automatically identifies the type of lamp and adjusts the operating mode. It remembers the level of dimming after switching off due to integrated memory function. Soft-start function extends the lamp service life. An elegant LED indication is integrated into the button and the option of choosing a colour and intensity level is provided. Optionally one can connect of up to 5 additional control tasters EM26 (»slave«).

- univerzálny elektronický stmievač na zapnutie/vypnutie a stmievanie všetkých stmievateľných (klasické, halogénové, LED, CFL, ...) a niektorých nestmievateľných zdrojov svetla
- automatická detekcia typu svetelného zdroja a nastavenie prevádzkového režimu
- znižovanie spotreby energie
- funkcia jemného zapnutia predlžuje životnosť svetelného zdroja
- ovládanie zabudovanými mikrosopínačmi
- súčasťou je pamäťová funkcia – zapamätá si nastavený jas pri vypnutí
- pripojených môže byť päť podriadených ovládacích jednotiek EM26
- spojenie so striedavým prepínačom nie je možné
- zabudovaná ochrana proti skratu, prehriatiu a preťaženiu
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- zabudovaná elegantná LED indikácia s možnosťou výberu farby a nastavenia intenzity
- nahradenie klasického spínača je možné pri dvojvodičovom pripojení⁽¹⁾
- plná funkčnosť sa dosiahne pri trojvodičovom pripojení⁽²⁾
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 mm² (max. utahovací moment 0,4 Nm)

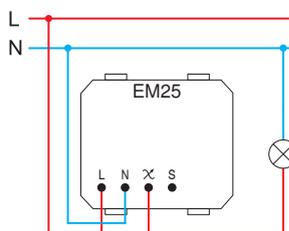
SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M

- universal electronic dimmer for ON/OFF switching and dimming of all dimmable lamps (classical, halogen, LED, CFL, ...) and some non-dimmable lamps
- automatic detection of lamp type and adjustment of operating mode
- reduction of energy consumption
- soft start function extends life of lamps
- controlled by build-in micro switches
- memory function included – memorizes brightness on turn-off
- up to five (5) additional control units EM26 can be connected
- connection with 2-way switch is not possible
- build-in short-circuit, overheating and overload protection
- supply voltage 230V~ 50Hz
- an elegant integrated LED indication with the option of setting colour and intensity.
- replacement of classical switch is possible at two-wire connection⁽¹⁾
- full functionality is achieved at three-wire connection⁽²⁾
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm² (max. tightening torque 0.4Nm)

⁽¹⁾dvojvodičové zapojenie
two-wire connection



⁽²⁾trojvodičové zapojenie
three-wire connection



- dvojvodičové zapojenie umožňuje stmievanie stmievateľných žiaroviek a žiaroviek
- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

- trojvodičové zapojenie umožňuje stmievanie stmievateľných žiaroviek a niektorých nestmievateľných LED žiaroviek a CFL žiaroviek
- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

	1	2	5	6	7
Min.	40 W	40 W	40 VA	40 VA	40 VA
Max.	300 W	300 W	300 VA	100 VA	100 VA
	(F)	(F)	(F)		

	1	2	4	6	7	8	9
Min.	0 W	0 W	0 VA				
Max.	300 W	300 W	120 VA				
	(F)	(F)	(F)			(F)	(F)

- 1 - žiarovka / incandescent lamp
- 2 - halogénová žiarovka / halogen lamp
- 4 - stmievateľný elektronický transformátor / dimmable electronic transformer
- 5 - klasický transformátor / classical transformer

- 6 - stmievateľná, úsporná CFL žiarovka / dimmable energy saving CFL lamp
- 7 - stmievateľná LED žiarovka / dimmable LED lamp
- 8 - nestmievateľná, úsporná CFL žiarovka / non-dimmable energy saving CFL lamp
- 9 - nestmievateľná LED žiarovka / non-dimmable LED lamp

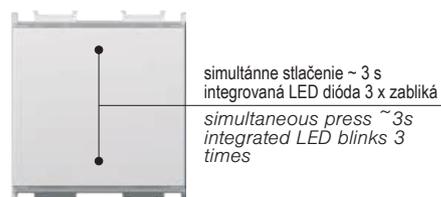
poznámky / remarks

- (F) filter EM27
 - odporúča sa použiť filter EM27 / it is recommended to use filter EM27
- všetky regulované zdroje svetla musia byť rovnaké / all controlled lamps must be the same
- tabuľka zaťaženi sa týka svetelných zdrojov s účinkom PF > 0,5 / table of loads is valid for lamps with power factor PF>0.5

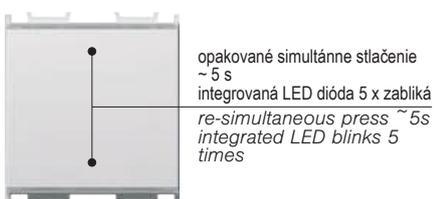
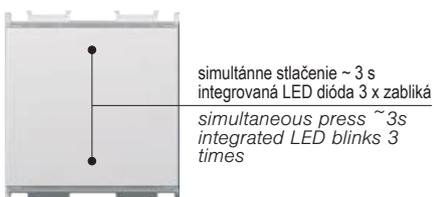
zapnutie/vypnutie a stmievanie svetla
on / off swithcing and dimming of lamp



výber farby a nastavenie intenzity LED jednotky /
LED unit colour and intensity level selection

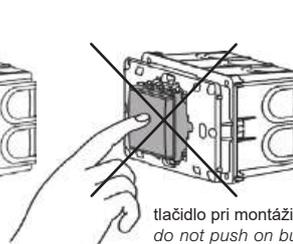
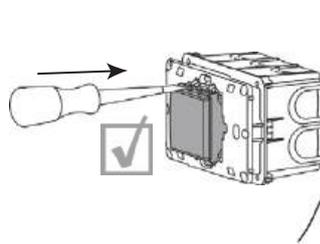
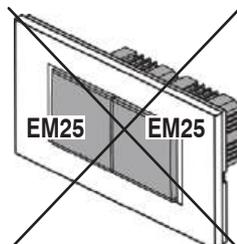
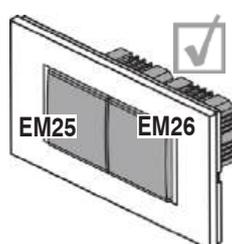


* Funkcia resetovania /
"RESET" function



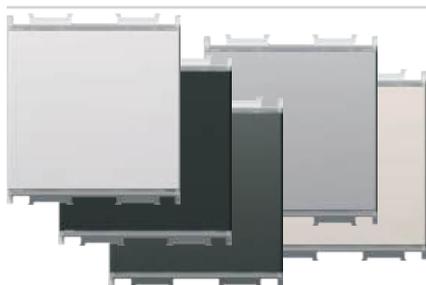
- * - odporúča sa pri inštalácii stmievača a výmene žiarovky / žiarivky
- povinné pri použití nestmievateľných žiaroviek
- funkcia „RESET“ nie je možná pri použití dvojvodičového spojenia
- možné iba na EM25
- it is recommended at dimmer installation and lamp replacement
- mandatory when using non-dimmable lamps
- "RESET" function is not possible when using two-wire connection
- only possible on EM25

upozornenia pre inštaláciu
installation precautions



tláčidlo pri montáži nestláčajte /
do not push on button during mounting

OVĽADACIA JEDNOTKA STMIEVAČA 2M



- EM26PW
- EM26MW
- EM26SB
- EM26AT
- EM26ES
- EM26MI

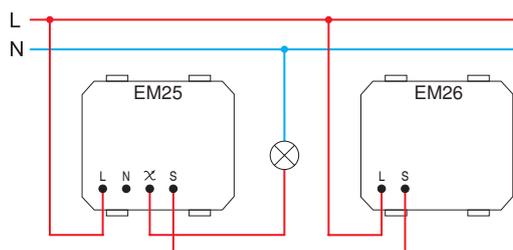
- pripojenie k univerzálnemu stmievaču EM25 umožňuje ovládanie zdrojov svetla s rovnakou funkčnosťou ako EM25
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 mm² (max. uťahovací moment 0,4 Nm)



PUSH-BUTTON CONTROL UNIT 2M

- connected to universal dimmer EM25 allows controlling of lamps with same functionality as EM25
- supply voltage 230V~ 50Hz
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm² (max. tightening torque 0.4Nm)

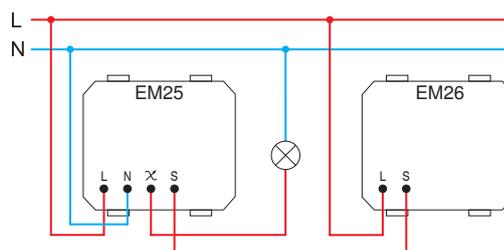
(1) dvojvodičové zapojenie
two-wire connection



- dvojvodičové zapojenie umožňuje stmievanie stmievateľných žiaroviek a žiaroviek
- v dvojvodičovom zapojení každá ďalšia ovládacia jednotka zvýši minimálne zaťaženie o 25 W

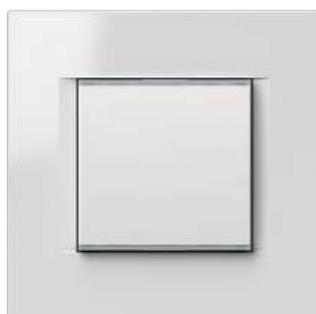
- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps
- in a two-wire connection each additional control unit increases the minimum load by 25W

(2) trojvodičové zapojenie
three-wire connection



- trojvodičové zapojenie umožňuje stmievanie stmievateľných žiaroviek a niektorých nestmievateľných LED žiaroviek a CFL žiaroviek
- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

UNIVERZÁLNY STMIEVAČ RLC 0-300 W 2M PP OL20



- EM25PPOL20

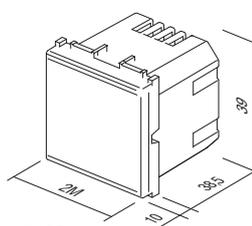
- súprava obsahuje stmievač EM25, montážny rám 2M a rámk LINE 2M PW
- pre technické podrobnosti pozri EM25

SET SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M PP OL20

- set includes dimmer EM25, mounting frame 2M and cover plate LINE 2M PW
- for technical details see EM25



2M = 45 x 45



EM25
EM26



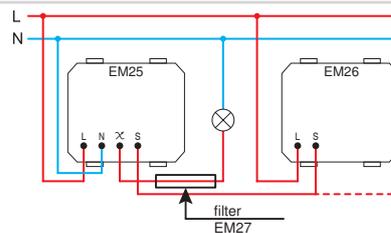
EM27

FREKVENČNÝ FILTER

- frekvenčný filter pre EM25
- obrázok je ilustračný

FREQUENCY FILTER

- frequency filter for EM25
- image is symbolic



- EM28PW
- EM28MW
- EM28SB
- EM28AT
- EM28ES
- EM28MI

KRABICA POISTKY 230 V~, 50 Hz 1M

- Napájacie napätie: 230 V~, 50 Hz
- Poistka: MAX. 10 A/230 V~, 50 Hz
- Prierez vodiča: 0,75 – 2,5 mm²
- Prevádzková teplota: od 0 do +40 °C
- Skladovacia teplota: od -5 do +60 °C
- Počet pripojení: 2; 1× L, 1× výstup (L)
- Splňa normu: EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018



MELT FUSE HOUSING 230 V~, 50 Hz 1M

- Supply voltage: 230 V~, 50 Hz (fuse not included)
- Fuse: MAX 10 A / 230 V~, 50Hz
- Wire cross-section: 0.75 - 2.5mm²
- Operating temperature: 0 to +40°C
- Storage temperature: -5 to +60°C
- Number of connectors: 2; 1x L, 1x Output (L')
- Corresponds to the standard: EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018

POISTKA

EM29

- T5AH 250V, 5x20mm
- balené po 10 kusov



FUSE T5AH

- T5AH 250V, 5x20mm
- packed in packs of 10 pcs



- EM31PW
- EM31MW
- EM31SB
- EM31AT
- EM31ES
- EM31MI

IR SPÍNAČ 5 A 230 V ~ 1M

- infračervený spínač
- napájacie napätie: 230 V ~ ±10 % 50 Hz
- relé: 5 A/250 V (prechod nulou)
- stupeň krytia: IP40
- prierez vodiča na kontaktnej svorke: 0,75 – 2,5 mm²
- uhol detekcie: až 110° pri 20 °C
- detekčná oblasť: pribl. 8 m pri 20 °C
- nastaviteľný čas zopnutia: od pribl. 5s do 12min
- nastaviteľnosť jasu: od pribl. 5 do 200 LUX
- prevádzková teplota: od 0 °C do + 40 °C
- nie je vhodný na montáž do krabíc s hĺbkou 45 mm a do krabice určenej pre povrchovú montáž CUBO IP20
- len pre použitie v interiéri

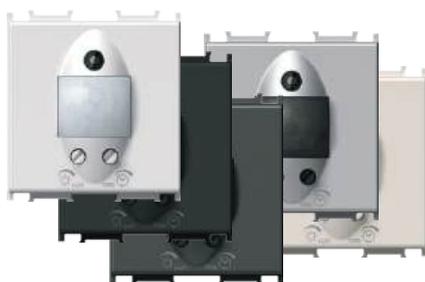


IR SWITCH 5A 230V~ 1M

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~, ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~, (zero crossing)
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount box CUBO IP20
- only for indoor usage



IR SPÍNÁČ 5 A 230 V ~ 2M



- EM32PW
- EM32MW
- EM32SB
- EM32AT
- EM32ES
- EM32MI

- infračervený spínač
- napájacie napätie: 230 V ~ ±10 % 50 Hz
- relé: 5 A/250 V (prechod nulou)
- stupeň krytia: IP40
- prierez vodiča na kontaktnej svorke: 0,75 – 2,5 mm²
- uhol detekcie: až 110° pri 20 °C
- detekčná oblasť: pribl. 8 m pri 20 °C
- nastaviteľný čas zopnutia: od pribl. 5 s do 12 min
- nastaviteľnosť jasu: od pribl. 5 do 200 LUX
- prevádzková teplota: od 0 °C do + 40 °C
- nie je vhodný na montáž do krabíc s hĺbkou 45 mm a do krabice určenej pre povrchovú montáž CUBO IP20
- len pre použitie v interiéri



IR SWITCH 5A 230V~ 2M

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~, ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~, (zero crossing)
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount box CUBO IP20
- only for indoor usage

SENZOROVÝ SPÍNÁČ 5 A 230 V ~ 1M



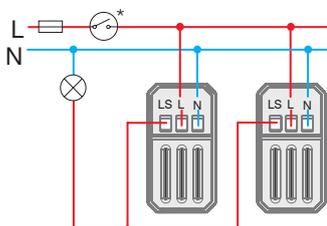
- EM33PW
- EM33MW
- EM33SB
- EM33AT
- EM33ES
- EM33MI

- Napájacie napätie: 230 V~, 50 Hz
- Výstup: Relé 5 A/230 V~, 50 Hz
- Prierez vodiča: 0,75 – 2,5 mm²
- Prevádzková teplota: od 0 do +40 °C
- Skladovacia teplota: od -5 do +60 °C
- Funkcie: Nočný spínač, Spínač s detekciou pohybu, Spínač s detekciou prítomnosti
- Indikácia programu: Označenie na prednom kryte
- Počet tlačidiel/ovládacích prvkov: 3
- Typ fungovania tlačidiel/ovládacích prvkov: Rotácia
- Nastaviteľnosť času zapnutia výstupu: Od približne 10 s do 12 minút
- Oblasť detekcie: Približne 8 m
- Uhol detekcie: Do 110°
- Nastaviteľnosť osvetlenia: ~5 až ~200 luxov
- Počet pripojení: 4; 1× N, 1× L, 1× riadený vstup (S)
- Možnosť riadeného vstupu: Áno. Pripojenie signálu sieťového napätia (230 VAC) na svorku S.
- Dodatočne: „Zero Crossing“ (prepínanie napätového spínača cez 0 V)
- Spotreba v režime OFF/ON Splňa normu: 0.3 W / 0.6 W
- EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018

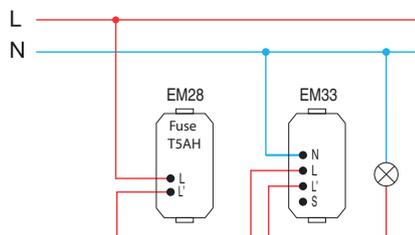


SENSOR SWITCH 5A 230V~ 1M

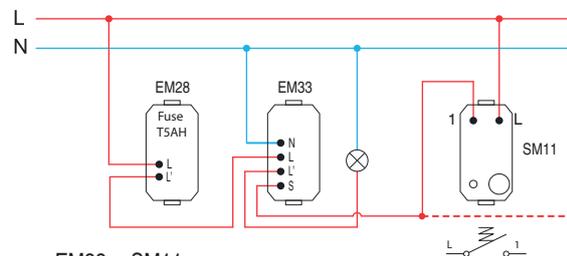
- Supply voltage: 230 V~, 50Hz
- Output: Relay 5 A / 230 V~, 50 Hz
- Wire cross section: 0.75 - 2.5 mm²
- Operating temperature: 0 to + 40 °C
- Storage temperature: -5 to + 60 °C
- Functions: Night switch, Motion detection switch, Presence Detection Switch
- Programme indication: Mark on front cover
- Number of keys/controls: 3
- Operation Type of Key/Control: Rotation
- Adjusting the output activation time: From approx. 10 sec to 12 minutes
- Detection Area: Approximately 8 m
- Detection angle: Up to 110°
- Illumination adjustment: From ~5 to ~200 lux
- Number of connectors: 4; 1x N, 1x L, 1x Output (L'), 1x Controlled input (S)
- Controlled input option: Yes. Connection of the main voltage signal (230 V~) to terminal S.
- Optional: "Zero Crossing" (switching the switch when the voltage passes through 0 V)
- Power consumption in the OFF/ON state Corresponds to the standard: 0.3 W / 0.6 W
- EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 EN 60669-1:2018



EM31 / EM32 / EM33

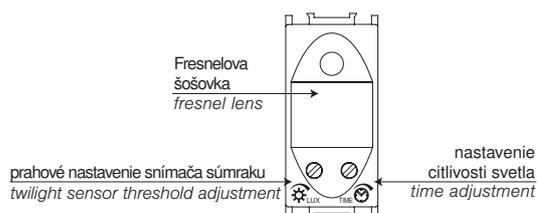


EM33

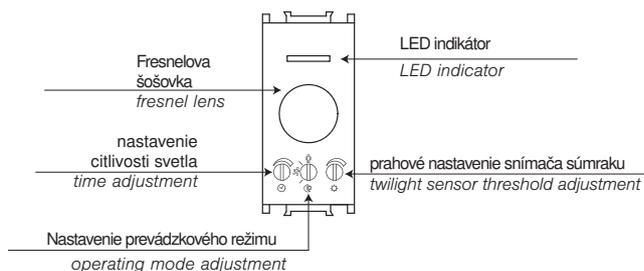


EM33 + SM11

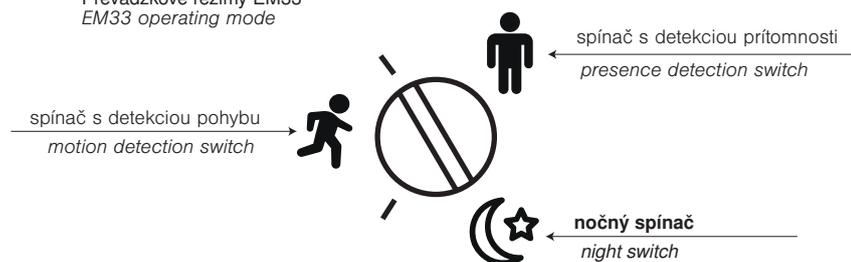
EM31 / EM32



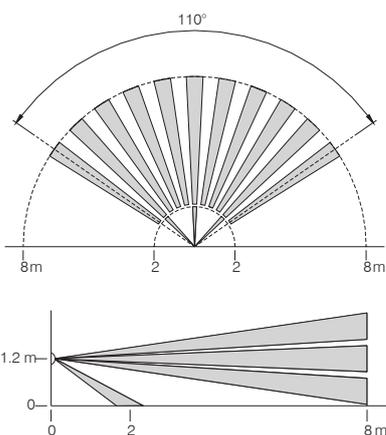
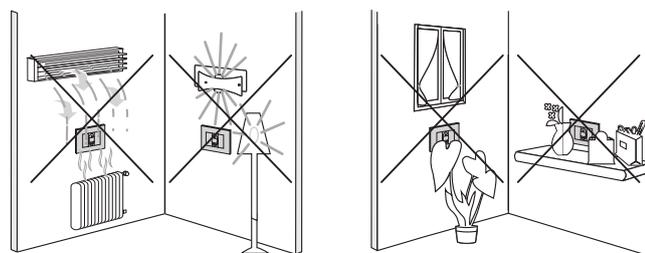
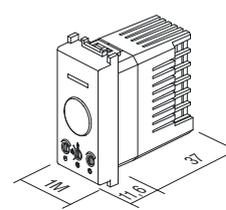
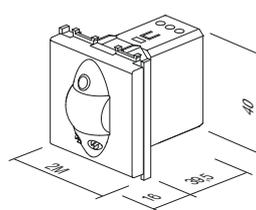
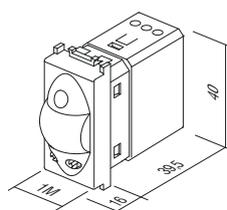
EM33

Nastavenie citlivosti a času osvetlenia
time and twilight adjustment

		EM31 / EM32	EM33	EM31 / EM32	EM33
		~ 5 LUX	~ 5 LUX	~ 200 LUX	~ 200 LUX
		~ 5 s	~ 10 s	~ 12 min	~ 12 min

Prevádzkové režimy EM33
EM33 operating modedruh záťaží
types of load

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
EM31 EM32 EM33	min.	1 W	1 W	—	1 VA	—	—	1 W	1 W	1 VA	1 VA
EM31 EM32	max.	800 W	800 W	5 A	6x20 VA	—	—	6x36 W	4x36 W	6x23 VA	6x20 VA
EM33	max.	1000 W	1000 W	5 A	650 VA	650 VA	2 A	—	—	100 VA	100 VA

1 – žiarovka /
incandescent lamp2 – halogénová žiarovka /
halogen lamp9 – úsporná CFL žiarivka /
energy saving CFL lamp3 – odporové vykurovacie teleso /
resistive heating element4 – elektronický transformátor /
electronic transformer10 – LED žiarovka /
LED lamp5 – klasický transformátor /
classical transformer6 – motor /
motor7 – žiarivka (verzia 1) /
fluorescent tube (version 1)8 – žiarivka (verzia 2) /
fluorescent tube (version 2)rozsah snímania /
detection rangeupozornenia /
attention1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



- EM38PW
- EM38MW
- EM38SB
- EM38AT
- EM38ES
- EM38MI

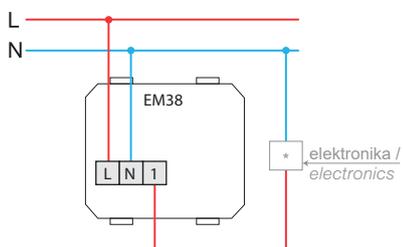
TERMOSTAT VYKUROVANIE 5(2)A 230 V~ 2M

- prevádzkový režim: kúrenie
- napájanie: 230 V~, 50 Hz
- napätový impulz: 4 kV
- príkon: <0,5 W
- výstup: 2 A (max. 5 A); 230 V~, 50 Hz
- výstupné pripojenie: NO (max. 10 pohonov)
- rozsah ovládania: +5 °C až +30 °C
- protimrazová ochrana: +5 °C
- hysterézia: 0,5 K
- ochrana: IP30
- typ snímača: Bimetal
- typ elektrického pripojenia: Pružinové kontakty
- typ vodiča:
- 0,75 - 1,5 mm² (mäkké jadro);
- 1,0 - 2,5 mm² (tvrdé jadro)
- v súlade s DIN EN 60730



HEATING THERMOSTAT 5(2)A 230V~ 2M

- operation mode: heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- voltage pulse: 4 kV
- energy consumption: < 0.5 W
- output: 2 A (max. 5 A); 230 V~, 50 Hz
- switching output: NO (max. 10 actuators)
- regulation range: +5°C to +30°C
- frost protection: +5°C
- hysteresis: 0.5 K
- protection: IP30
- sensor type: Bimetal
- type of electrical connection: Spring-loaded contacts
- type of conductors: 0.75 – 1.5 mm² (flexible-stranded core);
- 1.0 – 2.5 mm² (solid core)
- in compliance with Directive DIN EN 60730



TERMOSTAT VYKUROVANIE/CHLADENIE 3(1,5)A 230 V~ 2M



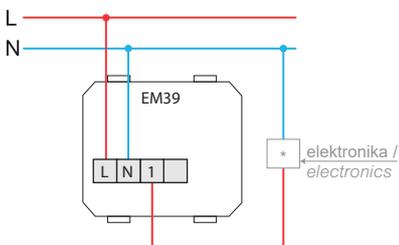
- EM39PW
- EM39MW
- EM39SB
- EM39AT
- EM39ES
- EM39MI

- prevádzkový režim: kúrenie / chladenie
- napájanie: 230 V~, 50 Hz
- napätový impulz: 4 kV
- príkon: <0,5 W
- výstup: 1,5 A (max. 3 A); 230 V~, 50 Hz
- výstupné pripojenie: pákový spínač (max. 5 pohonov)
- rozsah ovládania: +5 °C až +30 °C
- protimrazová ochrana: +5 °C
- hysterézia: 0,5 K
- ochrana: IP30
- typ snímača: Bimetal
- typ elektrického pripojenia: Pružinové kontakty
- typ vodiča:
- 0,75 - 1,5 mm² (mäkké jadro);
- 1,0 - 2,5 mm² (tvrdé jadro)
- v súlade s DIN EN 60730

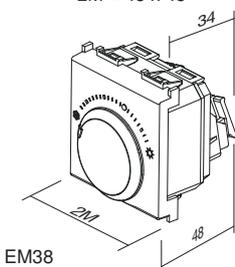


HEATING/COOLING THERMOSTAT 3(1.5)A 230V~ 2M

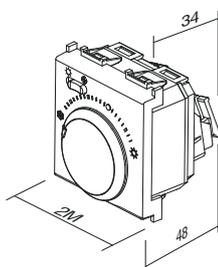
- operation mode: cooling/heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- voltage pulse: 4 kV
- energy consumption: < 0.5 W
- output: 1 A (max. 3 A); 230 V~, 50 Hz
- switching output: mode selector switch (max. 5 actuators)
- regulation range: +5°C to +30°C
- frost protection: +5°C
- hysteresis: 0.5 K
- protection: IP30
- sensor type: Bimetal
- type of electrical connection: Spring-loaded contacts
- type of conductors: 0.75 - 1.5mm² (flexible-stranded core);
- 1.0 - 2.5 mm² (solid core)
- in compliance with the Directive DIN EN 60730



2M = 45 x 45



EM38



EM39

MONTÁŽNY RÁMIK SO SKRUTKAMI PRE TERMOSTATY FANTINI COSMI 3M



NM39

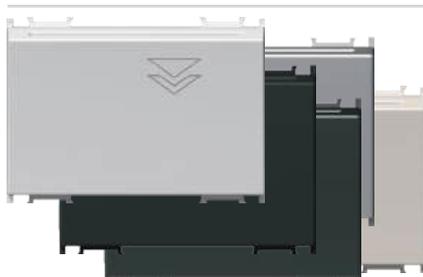
- montážny rámik so skrutkami pre termostaty Fantini Cosmi 3M
- vhodný na použitie s dennými termostatmi Fantini Cosmi, modely CH121 a CH123
- vhodný na použitie s týždennými termostatmi Fantini Cosmi, modely CH141A a CH143A
- pre montáž do obdĺžnikových krabic 3M
- na montáž s rámikmi rady PURE, Line, Soft



MOUNTING FRAME WITH SCREWS FOR FANTINI COSMI THERMOSTATS 3M

- mounting frame with screws for Fantini Cosmi thermostats 3M
- suitable for use with Fantini Cosmi daily thermostats models CH121 and CH123
- suitable for use with Fantini Cosmi weekly thermostats models CH141A and CH143A
- for mounting in rectangular boxes 3M
- suitable for assembling with cover plates PURE, Line, Soft

KARTOVÝ SPÍNAČ 16 A / 230 V~, 50 Hz 3M



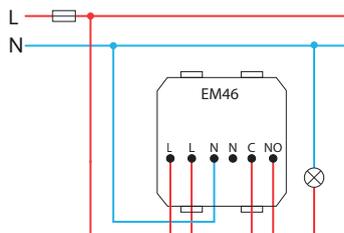
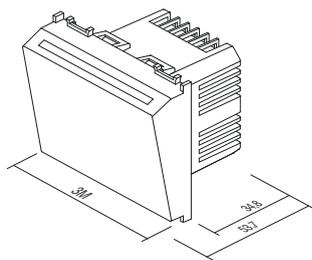
- EM46PW
- EM46MW
- EM46SB
- EM46AT
- EM46ES
- EM46MI

- Napájacie napätie: 230 V~, 50 Hz
- Výstup: Relé 16 A / 230 V~, 50 Hz
- Prierez vodiča: 0,75 - 4,0 mm²
- Prevádzková teplota: 0 do +40 °C
- Skladovacia teplota: -5 do +60 °C
- Funkcia: Kartový spínač s oneskoreným vypnutím
- Oneskorené vypnutie: ~23 s
- Počet pripojení: 6; 2x N, 2x L a 2x výstup (C a NO)
- Spotreba v stave OFF/ON: 0,5 W/1,2 W



CARD SWITCH 16 A / 230 V~, 50 Hz 3M

- Supply voltage: 230 V~, 50 Hz
- Output: Relay 16 A / 230 V~, 50 Hz
- Wire cross-section: 0.75 - 4.0 mm²
- Operating temperature: 0 to +40°C
- Storage temperature: -5 to +60°C
- Function: Card switch with a delayed break
- Break delay: ~23 s
- Number of ports: 6; 2x N, 2x L and 2x output (C and NO)
- Power consumption in the OFF/ON state: 0.5 W / 1.2 W

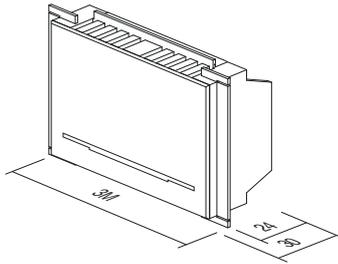




■ EM44BK

KARTOVÝ SPÍNAČ JEDNOTKY PRE ÚSPORU ENERGIE RF HF 13,56 MHz 3M

- elektronický kartový spínač pre kartu ISO RFID
- napájanie z relé jednotky EM49 cez káblové konektory RJ12
- výstup pre pripojenie na jednotku reléového výstupu EM49
- 15-20s oneskorenie vypnutia „hlavného napájania“ po vytiahnutí karty
- 1-minútové oneskorenie vypnutia VZT po vybratí karty, ak sú balkónové dvere alebo okná otvorené
- v súlade s normou EN 61000-6-1
- karta nie je priložená
- nie je určené na riadenie vstupu



ENERGY SAVER CARD SWITCH RF HF 13,56MHz 3M

- electronic card switch for RFID ISO card
- supply from relay unit EM49 through cable connectors RJ12
- output to be connected to relay output unit EM49
- 15-20s "main power" switch off delay with card withdrawal
- 1 min "HVAC" switch off delay with card withdrawal when balcony doors or windows opened
- in accordance with EN 61000-6-1
- card is not included
- not for access control

KARTA ISO

EM47

- ISO karta
- na použitie s kartovým spínačom EM46
- veľkosť: 85 x 54 mm

CARD ISO

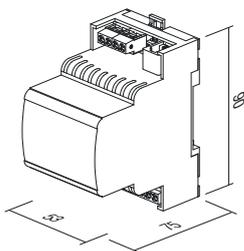
- ISO card
- for combination with card switch EM46
- size: 85x54 mm



OVLÁDAČ JEDNOTKY PRE ÚSPORU ENERGIE 2 x 16 250 V~



EM49



- relé jednotka pre kartové vypínače EM44
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- v súlade s normou EN 61000-6-1
- montáž na DIN 35 mm lištu, 3MU
- vstup a výstup v závislosti na realizácii: jedna miestnosť alebo dve miestnosti

ENERGY SAVER CONTROL UNIT 2x16A 250V~

- relay unit for card switches EM44
- supply voltage 230V~ 50Hz
- in accordance with EN 61000-6-1
- mounting on DIN rail 35mm, 3MU
- input and output depending on implementation: single or double room



ROZDEĽOVAČ SPL-1



EM45

- slúži na pripojenie dvoch periférnych modulov EM44 k relé jednotke EM49
- komunikačný konektor RJ12
- veľkosť: 37 x 30 x 27 mm

SPLITTER SPL-1

- used to connect two peripheral modules EM44 to relay unit EM49
- communication connector RJ12
- size: 37 x 30 x 27 mm

schéma zapojenia pre realizáciu v jednej miestnosti / wiring diagram for single room implementation

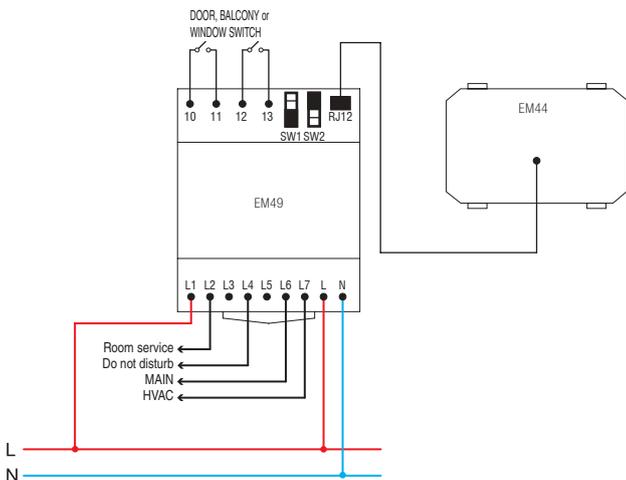
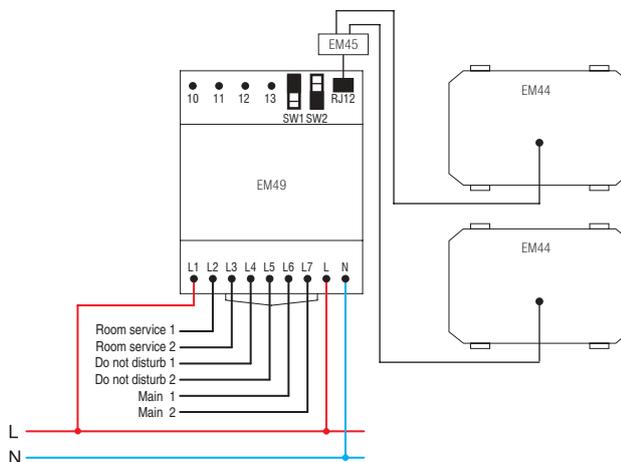
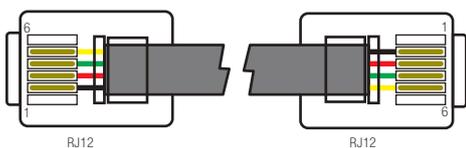


schéma zapojenia pre realizáciu v dvoch miestnostiach / wiring diagram for double room implementation



kábel RJ12 pre prepojenie EM44 a EM49 / connection cable RJ12 between EM44 and EM49



ZÁSUVKA NA HOLIACI STROJČEK 230 V ~/120 V ~ 3M



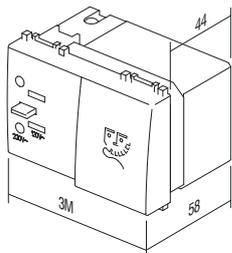
- EM60PW
- EM60MW
- EM60SB
- EM60AT
- EM60ES
- EM60MI

- jednotka napájania holiaceho strojčeka s izolačným transformátorom 20 VA
- napájanie: 230 V ~ 50– 60 Hz
- výkon:
- 230 V ~ pre európsku zástrčku 2P 2,5 A alebo
- 120 V ~ pre americkú zástrčku 2P 15 A
- trieda II
- v súlade s normou EN 61558-2-5

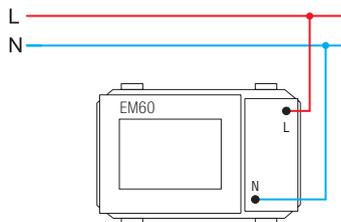


SOCKET SHAVER 230V~/120V~ 3M

- shaver supply unit with isolating transformer 20VA
- supply: 230V~ 50-60Hz
- output:
- 230V~ for 2P 2.5A Europlug or
- 120V~ for 2P 15A American plug
- Class II
- in accordance with EN 61558-2-5



3M = 67,5 x 45



EM57

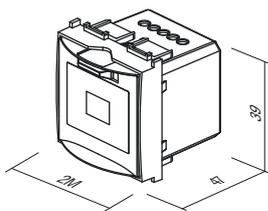
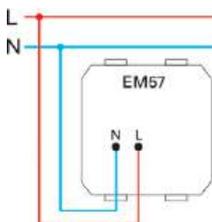
LED NÚDZOVÉ OSVETLENIE 230 V ~ 0,5W, NiMH 2 h 2M

- núdzový svetelný LED zdroj
- použiteľné ako prenosné ručné svetidlo (vyťahovací mechanizmus)
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz 1 x LED 0,5 W
- NiMH akumulátor 3,6V 140 mAh, vymeniteľný
- autonómny režim 2hod, nabíjanie 36 hod.
- trieda II
- v súlade s normami EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015:2006, EN61547 EN 60598-2-22



LED EMERGENCY LIGHT 230V~50Hz, 0.5W, NiMH 2h 2M

- emergency LED lamp
- option to use it as a hand lamp (pull-out mechanism)
- supply voltage 230V~50Hz, 1xLED 0.5W
- NiMH accumulator 3,6V 140mAh, replaceable
- autonomy 2h, charging 36h
- class device II
- in accordance EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015:2006, EN61547



LED NÚDZOVÉ OSVETLENIE 250 V ~ 0,9W, Ni-Cd 3 h 7M



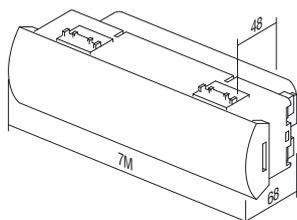
□ EM55

- núdzový svetelný LED zdroj
- napájacie napätie 250 V ~ 50 Hz 3 x LED 0,3 W 10000mcd, 6500K
- NiCd akumulátor 4,8V 400 mAh, vymeniteľný
- autonómny režim 3hod, nabíjanie 24 hod.
- trieda II
- v súlade s normami EN 60598-1, STN EN 60598-2-2, EN 60598-2-22

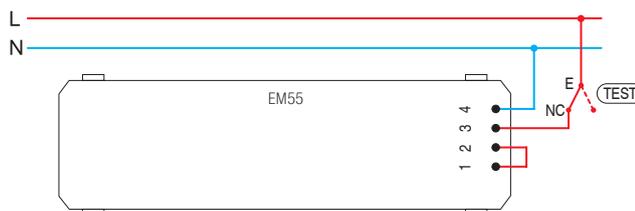


LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 0.90W, NiCd 3h 7M

- emergency LED lamp
- supply voltage 250V~ 50Hz 3x LED 0,3W, 10000mcd, 6500K
- NiCd accumulator 4,8V 400 mAh, replaceable
- autonomy 3h, charging 24h
- Class II
- in accordance with EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22



7M = 157 X 45

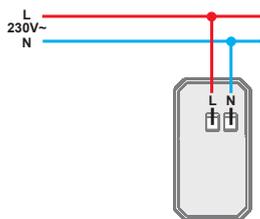
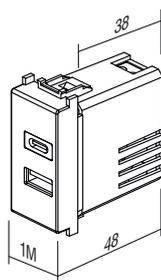


NABÍJAČKA USB PD 20 W



- EM69PW
- EM69MW
- EM69SB
- EM69AT
- EM69ES
- EM69MI

- USB napájací zdroj s napájaním do 20 W.
- na nabíjanie elektronických zariadení cez štandardný USB port (kompatibilné aj so zariadeniami Apple)
- napájanie: 100 – 230 V~ 50/60 Hz
- spotreba počas prevádzky: 420 mA pri 100 V~/220 mA pri 230 V~
- spotreba v pohotovostnom režime: < 100 mW pri 230 V~
- výstupné napätie: 20 W Max
- Výstup:
 - USB typ C: 5,0 VDC 3,0 A; 9,0 VDC 2,2 A; 12,0 VDC 1,67 A (PD 20 W)
 - USB typ A: 5,0 VDC 3,0 A; 9,0 VDC 2,0 A; 12,0 VDC 1,5 A (QC 18 W)
 - USB A + C: 5 VDC 3 A
 - typ konektora: 1x USB A; 1x USB C
 - priemerná účinnosť v aktívnom stave: 86 %
 - účinnosť pri minimálnom zaťažení (10 %): 81 %
 - prevádzková teplota: 0 °C/+ 45 °C (použitie v interiéri)
 - trieda ochrany IP: - IP20, na použitie len v interiéri
 - zariadenie bezpečnostnej triedy II
 - prepätová ochrana (EN 60364-4-44): trieda III
 - skrutkové upevnenie vodičov max. 2,5 mm²
 - zariadenie s posunom kontaktov min. 3 mm
 - nie je vhodný na montáž do krabíc s hĺbkou 45 mm a krabice CUBO IP20



Vyhovuje:
 Smerniciam: BT, EMC, RoHS, ErP
 Štandardom: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 Ďalším predpisom: (EU) n. 2019/1782, REACh n. 1907/2006 – art.33.

USB POWER SUPPLY UNIT PD 20W

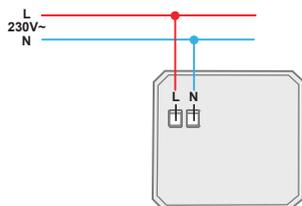
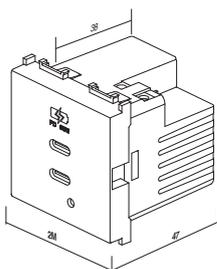
- 20 W USB power delivery power supply unit
- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 420mA at 100V~/220mA at 230V~
- standby power consumption: <100mW at 230V~
- Output power: 20 W Max
- Output:
 - USB tip C: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.2 A; 12.0 VDC 1.67 A (PD 20W)
 - USB tip A: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.0 A; 12.0 VDC 1.5 A (QC 18W)
 - USB A+C: 5 VDC 3A
 - connector type: 1x USB A; 1x USB C
 - average efficiency in active mode: 86%
 - efficiency with low load (10%): 81%
 - operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
 - IP protection class: IP20, indoor use only
 - class device II
 - overvoltage category (EN 60364-4-44): Class III
 - screw contacts: max. 2.5 mm²
 - device with a contact gap of at least 3mm
- Conformity:
 Directive: BT, EMC, RoHS, ErP
 Standards: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 External power supplies regulation: (EU) n. 2019/1782, REACh n. 1907/2006 – art.33.



- EM6BPW
- EM6BMW
- EM6BSB
- EM6BAT
- EM6BES
- EM6BMI

NABÍJAČKA USB PD 65W 2M

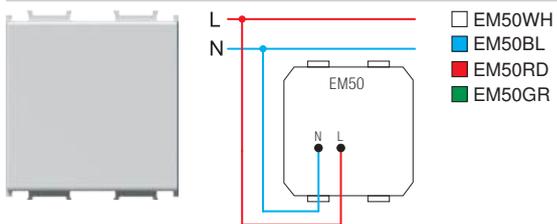
- na nabíjanie elektronických zariadení cez štandardný USB port (kompatibilný aj so zariadeniami značky Apple)
- Niektoré iPody staršej generácie nie je vhodné používať s nabíjacou jednotkou USB. Zariadenie sa nemusí nabíjať správne.
- USB napájací zdroj s napájaním do 65 W
- napájanie: 100 – 240 V~ 50/60 Hz, max 1,5A
- spotreba v pohotovostnom režime: 0,21 W
- Výstup:
 - USB typ C: 5.0 VDC/3.0 A; 9.0 VDC/3.0 A; 12.0 VDC/3.0 A; 15.0 VDC/3.0 A; 20 VDC/3.25A, Max 65W
 - USB C+C: 5.0 VDC/3 A, Max 15 W
 - typ konektora: 2x USB C
 - priemerná účinnosť v aktívnom stave: 80 %
 - účinnosť pri minimálnom zaťažení (10 %): 79 %
 - prevádzková teplota: 0 °C/+ 45 °C (použitie v interiéri)
 - trieda ochrany IP: - IP20, na použitie len v interiéri
 - zariadenie bezpečnostnej triedy II
 - prepäťová ochrana (EN 60364-4-44): trieda III
 - skrutkové upevnenie vodičov max. 2,5 mm²
 - zariadenie s posunom kontaktov min. 3 mm
 - nie je vhodný na montáž do krabíc s hĺbkou 45 mm a krabice CUBO IP20
- Vyhovuje:
 - Smerniciam: BT, EMC, RoHS, ErP
 - Štandardom: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 - Dalším predpisom: (EU) n. 2019/1782, REACh n. 1907/2006 – art.33.



USB POWER SUPPLY UNIT PD 65W 2M

- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- Some older generations of iPods are not suited to be used with the USB power supply; the device might not charge correctly.
- 65 W USB power delivery power supply unit
- power supply: 100-240V~ 50/60Hz, max 1,5A
- standby power consumption: 0,21W
- Output:
 - USB tip C: 5.0 VDC/3.0A; 9.0 VDC/3.0A; 12.0 VDC/3.0A; 15.0 VDC/3.0A; 20 VDC/3,25A, Max 65W
 - USB C+C: 5.0 VDC/3A, Max 15W
 - connector type: 2x USB C
 - average efficiency in active mode: 80%
 - efficiency with low load (10%): 79%
 - operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
 - IP protection class: IP20, indoor use only
 - class device II
 - overvoltage category (EN 60364-4-44): Class III
 - screw contacts: max. 2.5mm²
 - device with a contact gap of at least 3mm
- Conformity:
 - Directive: BT, EMC, RoHS, ErP
 - Standards: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 - External power supplies regulation: (EU) n. 2019/1782, REACh n. 1907/2006 – art.33.

LED AMBIENTNÁ JEDNOTKA JEDNOFAREBNÁ 250 V ~ 0,8 W 2M



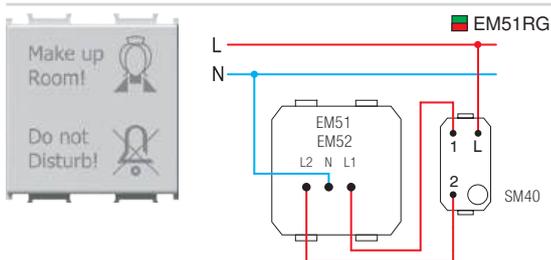
- LED svetidlo pre osvetľovanie schodísk alebo chodieb
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz 0,8 W, 6500K
- trieda II
- v súlade s normou EN 60598-1
- využitie aj pre orientačné alebo signalizačné osvetlenie s možnosťou laserovej tlače tubovohného symbolu

LED AMBIENT UNIT MONOCOLOUR
250V~ 0,8W 2M

- step marker LED unit
- supply voltage 230V~ 50Hz 0,8W, 6500K
- Class II
- in accordance with EN 60598-1
- optional usage for directional signalization with customized laser printing on diffuser



SVIETIDLO LED DVOJFAREBNÉ 250 V ~ 2 x 0,4 W 2M



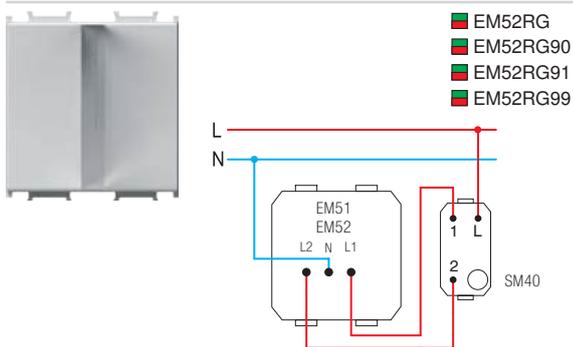
- signalizačné, dvojfarebné (červeno-zelené) LED svetidlo
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz 2 x 0,4 W, 6500K
- trieda II
- v súlade s normou EN 60598-1
- difúzor obsahuje grafiku, ako je zobrazené na obrázku
- možnosť laserovej tlače na difúzore

LED LAMP DUAL COLOR 250V~ 2x0,4W 2M

- signaling dual color (red/green) LED lamp
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- Class II
- in accordance with EN 60598-1
- diffuser includes graphics as shown
- possible customized laser printing on diffuser



3D SVIETIDLO LED DVOJFAREBNÉ 250 V ~ 2 x 0,4 W 2M



- signalizačné LED svetidlo, dvojfarebné (červeno-zelené) s 3D symbolom
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz 2 x 0,4 W, 6500K
- trieda II
- v súlade s normou EN 60598-1
- prispôbitelná grafika na vyžiadanie
- 90 symbol muž, 91 symbol žena, 99 symbol na vyžiadanie

LED LAMP 3D DUAL
COLOR 250V~ 2x0,4W 2M

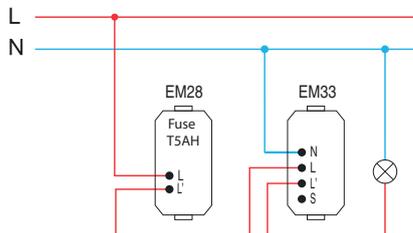
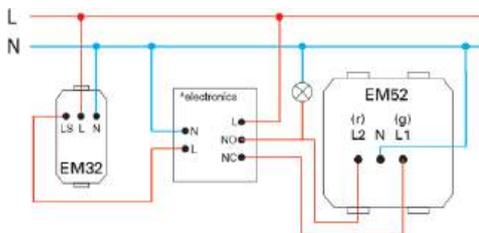
- signalling LED lamp, dual color (red/green) with 3D symbol
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- class II
- in accordance with EN 60598-1
- possible customized graphics on request
- 90 male symbol, 91 female symbol, 99 symbol on request



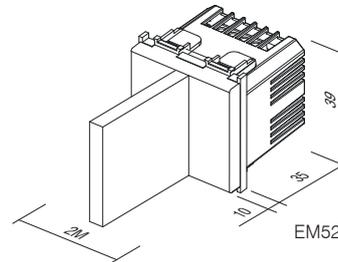
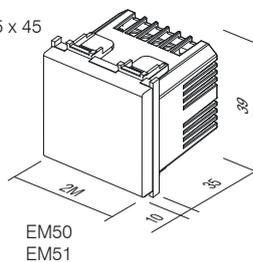
EM52RG91



EM52RG90



2M = 45 x 45



MULTIFUNKČNÝ ČASOVÝ SPÍNAČ EM82



- EM82PW
- EM82MW
- EM82SB
- EM82AT
- EM82ES
- EM82MI

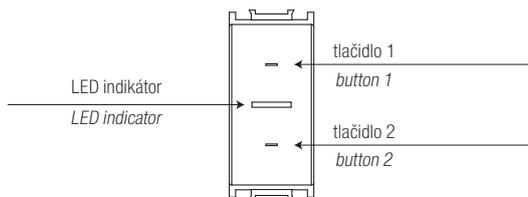


- Napájacie napätie: 230 V~, 50Hz
- Výstup: Relé 16 A / 250 V~, 50 Hz
- Prierez vodiča: 0,75 – 4,0 mm²
- Prevádzková teplota: 0 do + 40 °C
- Skladovacia teplota: -5 do + 60 °C
- Funkcie: **Časovač, Relé (riadený spínač), Spínač, Tlačidlo**
- Indikácia programu / stavu: RGB LED
- Počet tlačidiel: 2
- Druh prevádzky tlačidla: Kapacitné
- Počet pripojení: 6 - 2x N, 2x L, 1x Riadený vstup (S)
- Možnosť riadeného vstupu: Áno. Pripojenie signálu sieťového napätia (230 V~) na svorku S.
- Implementovaná prevádzka »prechod nulou« (prepnutie spínača pri prechode napätia cez 0 V)
- Spotreba v stave OFF / ON: 0,3 W / 0,7 W
- Spínač EM82 NIE JE VHODNÝ na inštaláciu do 45 mm hlbokých podmietskových krábíc a krábíc CUBO IP20.
- Spínač je určený na použitie v interiéri chránenom pred vlhkosťou.

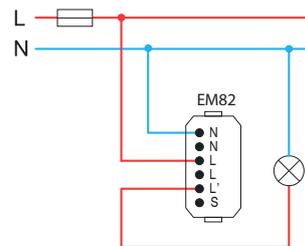


MULTIPURPOSE TIMER SWITCH EM82

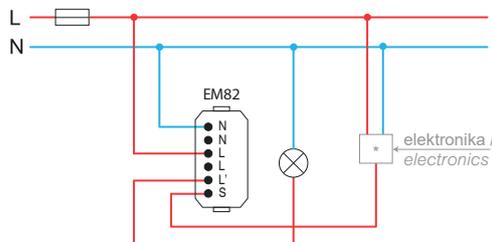
- Supply voltage: 230 V~, 50Hz
- Output: Relé 16 A / 250 V~, 50Hz
- Wire cross section: 0,75 – 4,0 mm²
- Operating temperature: 0 to + 40 °C
- Storage temperature: -5 to + 60 °C
- Functions: **Timer, Relay (controlled switch), Switch, Push button**
- Program/status indication: RGB LED
- Number of buttons: 2
- Push button operation type: Capacitive
- Number of ports: 6 - 2x N, 2x L, 1x Controlled input (S)
- Controlled input option: Yes. Connection of the main voltage signal (230 V~) to terminal S.
- Implemented "zero crossing" operation (switching the switch when the voltage passes through 0 V)
- Power consumption in the OFF / ON state: 0.3 W / 1.0 W
- The EM82 switch is NOT SUITABLE for installation in concealed boxes with a depth of 45 mm and CUBO IP20 housing.
- The switch is intended for indoor use, protected from moisture.



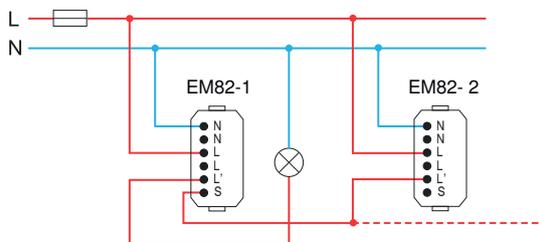
- N Neutrálny vodič
- L Fázový vodič
- L' Výstup (riadená fáza)
- S Vstupný riadiaci signál (230 V~)



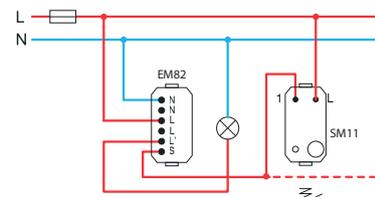
EM82 is in a SWITCH or a TIMER mode



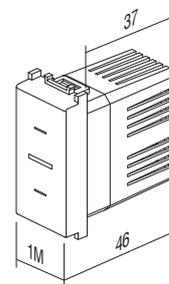
EM82 is in a RELAY mode



EM82-1 is in a SWITCH or a TIMER mode
EM82-2 is in a PUSH BUTTON mode



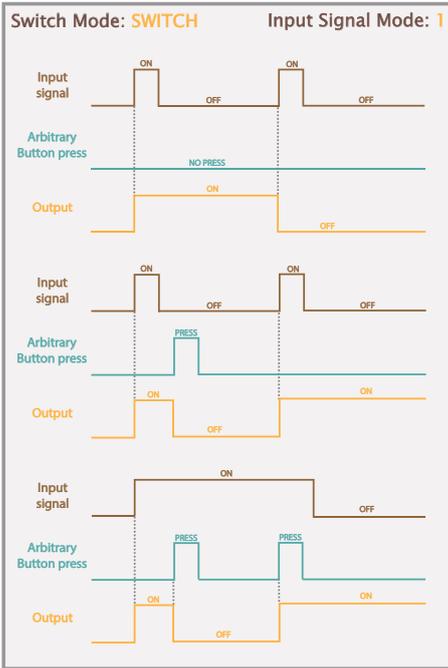
EM82 is in a SWITCH or a TIMER mode



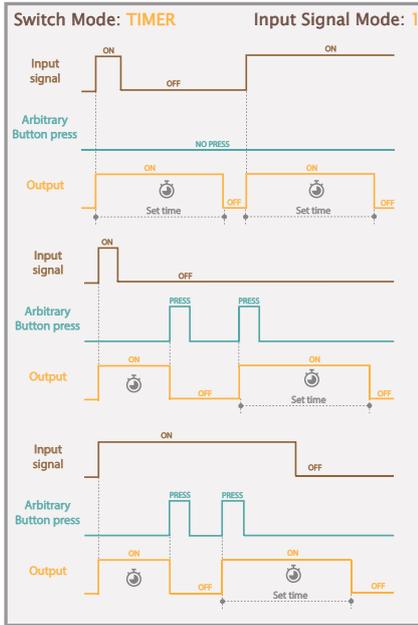
	1	2	3	4	5	6	7	8
Max.	16 A	16 A	16 A	8 A	8 A	5 A	200 VA	200 VA

- 1 - incandescent lamp
- 2 - halogen lamp
- 3 - resistive heating element
- 4 - electronic transformer
- 5 - classical transformer
- 6 - motor
- 7 - energy saving CFL lamp
- 8 - LED lamp

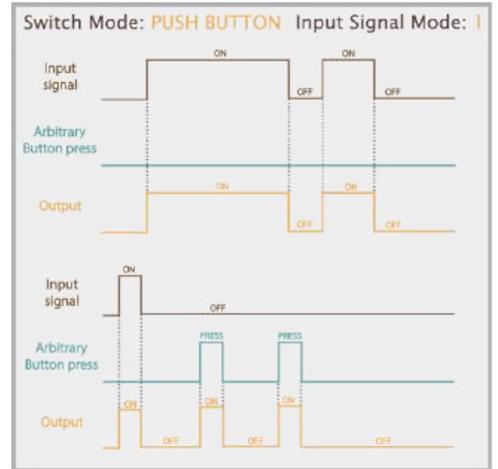
Operation of the control signal S – MODE 1



Display of the operation of the external signal S and buttons in the SWITCH operating mode and external signal in MODE 1

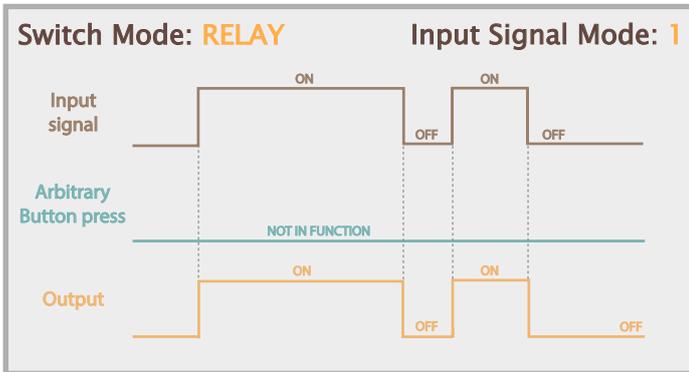


Display of the operation of the external signal S and buttons in the TIMER operating mode and external signal in MODE 1

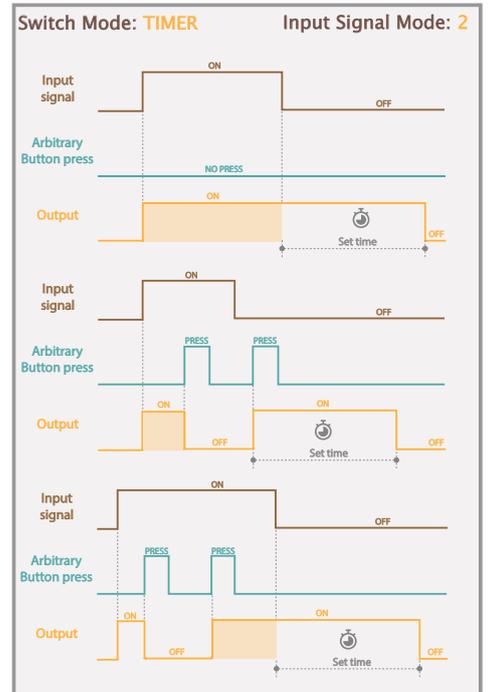


Display of the operation of the external signal S and buttons in the PUSH BUTTON operating mode and external signal in MODE 1

OPERATION OF THE CONTROL SIGNAL S – MODE 2

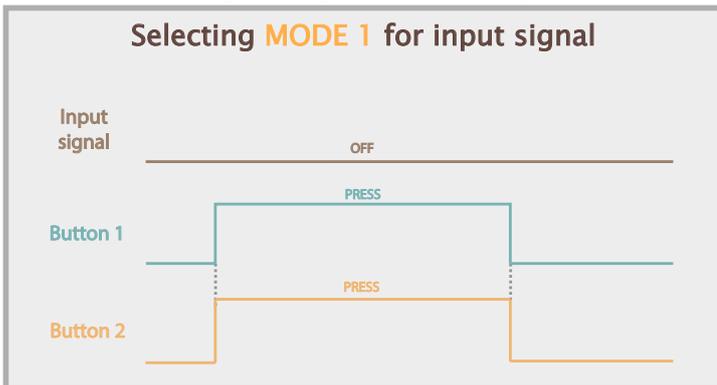


Display of the operation of the external signal S and buttons in the RELAY operating mode and external signal in MODE 1

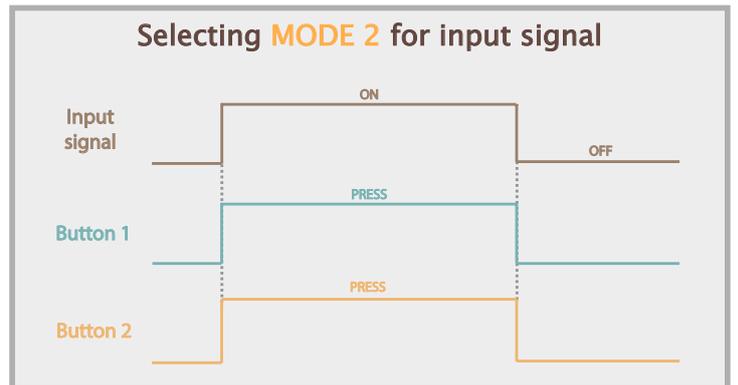


Display of the operation of the external signal S and buttons in the TIMER operating mode and external signal in MODE 2

Operating mode settings of the external control signal S

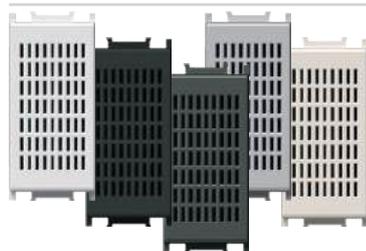


Setting the operating mode of the input signal S for MODE 1



Setting the operating mode of the input signal S for MODE 2

BZUČIAK 8 VA 230 V ~ 1M



- EM90PW
- EM90MW
- EM90SB
- EM90AT
- EM90ES
- EM90MI

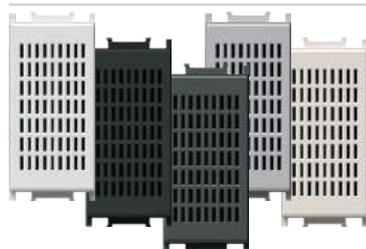
- signálny bzučiak
- dĺžka zvukového signálu je rovnaká ako dĺžka stlačenia tlačidla
- napájacie napätie 230 V~ 50 Hz 8 VA

BUZZER 8VA 230V~1M

- signal buzzer
- the sound emission has the same lasting time as the control operation
- supply voltage 230V~ 50Hz 8VA



BZUČIAK 8 VA 230 V ~ 1M



- EM91PW
- EM91MW
- EM91SB
- EM91AT
- EM91ES
- EM91MI

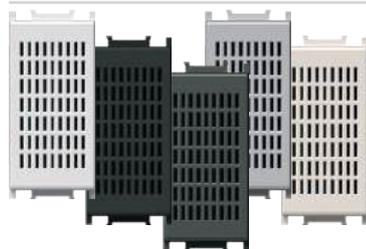
- signálny bzučiak
- dĺžka zvukového signálu je rovnaká ako dĺžka stlačenia tlačidla
- napájacie napätie 230 V~ 50 Hz 8 VA

BUZZER 8VA 12V~1M

- signal buzzer
- the sound emission has the same lasting time as the control operation
- supply voltage 12V~ 50Hz 8VA



ZVONČEK 8 VA 230 V ~ 1M



- EM92PW
- EM92MW
- EM92SB
- EM92AT
- EM92ES
- EM92MI

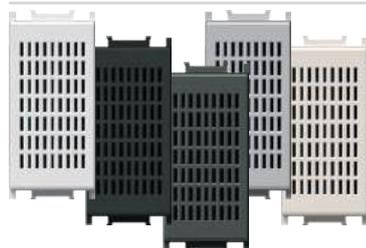
- signálny zvonček
- dĺžka zvukového signálu je rovnaká ako dĺžka stlačenia tlačidla
- napájacie napätie 230 V~ 50 Hz 8 VA

BELL 8VA 230V~1M

- signal bell
- the sound emission has the same lasting time as the control operation
- supply voltage 230V~ 50Hz 8VA



ZVONČEK 8 VA 12V ~ 1M



- EM93PW
- EM93MW
- EM93SB
- EM93AT
- EM93ES
- EM93MI

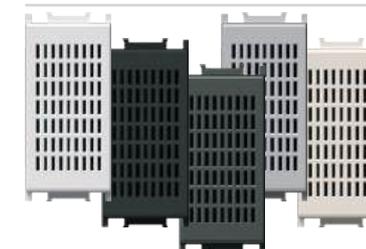
- signálny zvonček
- dĺžka zvukového signálu je rovnaká ako dĺžka stlačenia tlačidla
- napájacie napätie 12 V~ 50 Hz 8 VA

BELL 8VA 12V~1M

- signal bell
- the sound emission has the same lasting time as the control operation
- supply voltage 12V~ 50Hz 8VA

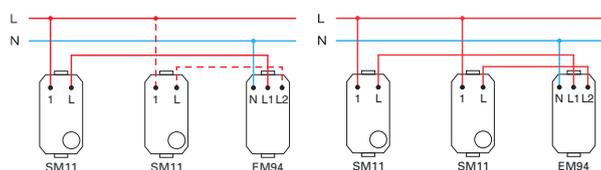
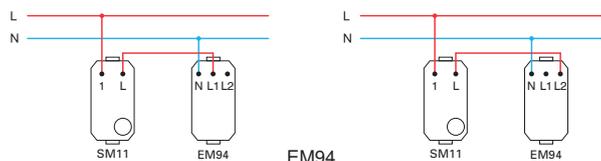


ELEKTRONICKÝ ZVONČEK 230V~ 6mA rms 1M



- EM94PW
- EM94MW
- EM94SB
- EM94AT
- EM94ES
- EM94MI

- napájací zdroj 230 V~ 50/60 Hz
- spotreba pri melódii 1; 4,7 mA rms
- spotreba pri melódii 2; 5,9 mA rms
- úroveň zvuku pri melódii 1; 90,5 dB
- úroveň zvuku pri melódii 2; 86 dB
- prevádzková teplota: 0°C/45°C (použitie v interiéri)
- skladovacia teplota: -20°C /50 °C
- trieda ochrany IP: IP20 (iba na použitie v interiéri)
- trieda bezpečnosti zariadenia II
- kategória prepäťovej ochrany (EN 62109): trieda III
- skrutkové upevnenie vodičov max. 2,5 mm²
- kontakty zariadenia s medzerou minimálne 3 mm
- smernice EMC a LVD



ELECTRONIC BELL 230V~ 6mA rms 1M

- power supply 230 V~ 50/60 Hz
- power consumption when playing melody 1: 4.7 mA rms
- power consumption when playing melody 2: 5.9 mA rms
- sound level of melody 1: 90.5 dB
- sound level of melody 2: 86 dB
- operating temperature 0°C/45°C (indoor use)
- storage temperature: -20°C /50°C
- IP protection class: IP20 (indoor use only)
- class device II
- overvoltage category (EN62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3 mm
- an easily accessible cut-off switch must be installed upstream from bell
- complies with EMC & LVD directives



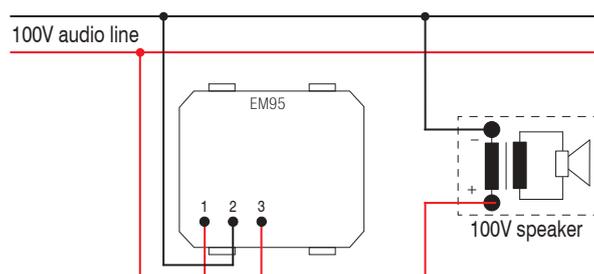
- EM95PW
- EM95MW
- EM95SB
- EM95AT
- EM95ES
- EM95MI

REGULÁTOR HLASITOSTI 100 V 35 W 2M

- regulátor hlasitosti (atenuátor) pre 100 V audio systémy
- menovitý výkon 35 W (max. 45 W), 6-stupňové ovládanie hlasitosti
- vhodný na inštaláciu do hlbokých krabíc (najmenej 60 mm)
- nie je vhodný na inštaláciu do krabíc hlbokých 45 mm a povrchových montážnych krabíc CUBO IP20
- len na použitie v interiéri

VOLUME CONTROL 100V AUDIO LINE 35W 2M

- volume control (attenuator) for 100V audio systems
- power rating 35W (max.45W), 6 steps volume control
- suitable for boxes min. 60 mm deep
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount boxes CUBO IP20
- for indoor use only



REGULÁTOR HLASITOSTI NÍZKONAPĀŤOVÝ 4-8 Ω 35 W 2M

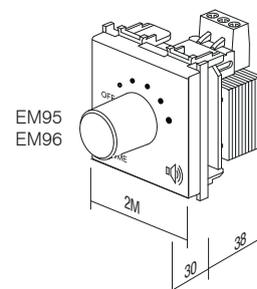
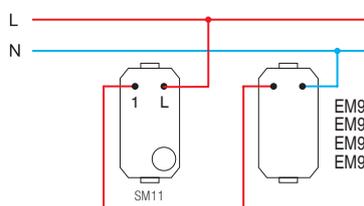
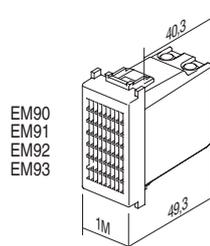
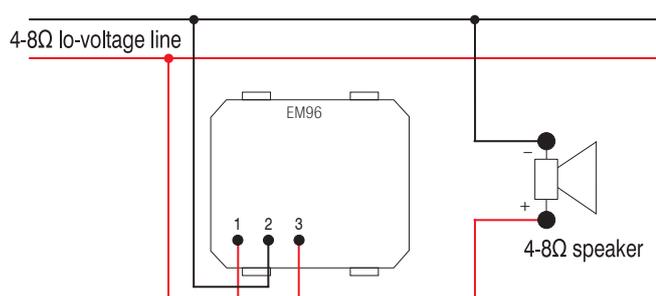
- regulátor hlasitosti (atenuátor) pre nízkonapätové výstupy 4 – 8 Ω, 35 W
- menovitý výkon 35 W, 6-stupňové ovládanie hlasitosti
- vhodný na inštaláciu do hlbokých krabíc (najmenej 60 mm)
- nie je vhodný na inštaláciu do krabíc hlbokých 45 mm a povrchových montážnych krabíc CUBO IP20
- len na použitie v interiéri

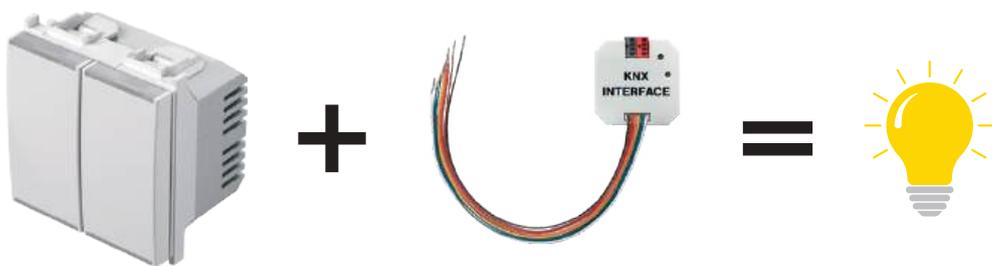
VOLUME CONTROL 4-8 Ω 35W 2M

- volume control (attenuator) for low voltage outputs 4-8 Ω, 35W
- power rating 35W, 6 steps volume control
- suitable for boxes min. 60 mm deep
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount boxes CUBO IP20
- for indoor use only



- EM96PW
- EM96MW
- EM96SB
- EM96AT
- EM96ES
- EM96MI





NEW



- EM8APW
- EM8AMW
- EM8ASB
- EM8AAT
- EM8AES
- EM8AMI

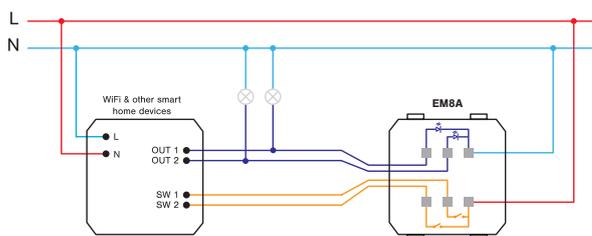
OVLÁDACIA JEDNOTKA 2-KANÁLOVÁ 230VAC max 2A 2M

- Určená na použitie s » 230 VAC Interfaces«
- Menovité napätie: 230 VAC, 50 Hz
- Maximálny prevádzkový prúd: 2A
- 2 nezávislé výstupy 230 VAC (max. 2 A)
- 2 nezávislé vstupy 230 VAC (max. 20 mA) pre LED indikáciu
- Farba osvetlenia – biela
- Bezskrútkové upevnenie vodičov:
30 – 16 AWG (0,05 – 1,31 mm²)
- typ tlačidla: mikro tlačidlo
- Prevádzková teplota: –5 °C až +40 °C
- Maximálna vlhkosť 90 % (bez kondenzácie)
- na použitie v interiéri



CONTROL UNIT 2-CHANNEL 230VAC max 2A 2M

- Designed for use with "230 VAC interfaces"
- Rated voltage: 230 VAC, 50 Hz
- Maximum operating current: 2A
- 2 independent outputs 230 VAC (max 2 A)
- 2 independent inputs 230 VAC (max 20 mA) for LED indication
- Illumination colour – white
- Screwless terminal connection: 30–16 AWG (0.05–1.31 mm²)
- Push-button type: micro switch
- Operating temperature: -5 to +40 °C
- Max. humidity: 90% (non-condensing)
- For indoor use



NEW



- EM8BPW
- EM8BMW
- EM8BSB
- EM8BAT
- EM8BES
- EM8BMI

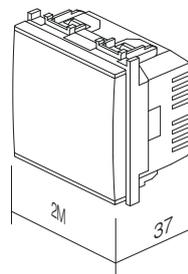
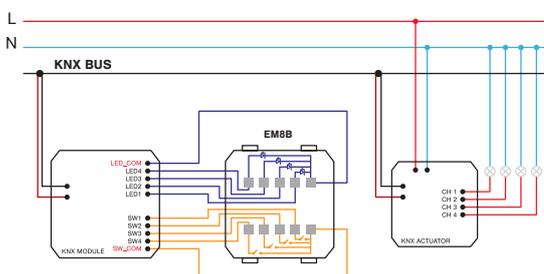
OVLÁDACIA JEDNOTKA 4-KANÁLOVÁ max 30VDC 50mA 2M

- Určená na použitie s » KNX Interfaces, DC systémy«
- Menovité napätie: 5 – 30 VDC
- Maximálny prevádzkový prúd: 50 mA
- 4 nezávislé výstupy 5 – 30 VDC (max. 50 mA)
- 4 nezávislé vstupy 5 – 30 VDC (max. 20 mA) pre LED indikáciu
- Farba osvetlenia – biela
- Bezskrútkové upevnenie vodičov:
30 – 16 AWG (0,05 – 1,31 mm²)
- typ tlačidla: mikro tlačidlo
- prevádzková teplota: –5 °C až +40 °C
- maximálna vlhkosť 90 % (bez kondenzácie)
- na použitie v interiéri

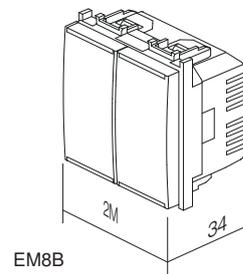


CONTROL UNIT 4-CHANNEL max 30VDC 50mA 2M

- Designed for use with "KNX interfaces, DC systems"
- Rated voltage: 5–30 VDC
- Maximum operating current: 50 mA
- 4 independent outputs 5–30 VDC (max 50 mA)
- 4 independent inputs 5–30 VDC (max 20 mA) for LED indication
- Illumination colour – white
- Screwless terminal connection: 30–16 AWG (0.05–1.31 mm²)
- Push-button type: micro switch
- Operating temperature: -5 to 40 °C
- max. humidity: 90% (non-condensing)
- for indoor use



EM8A



EM8B



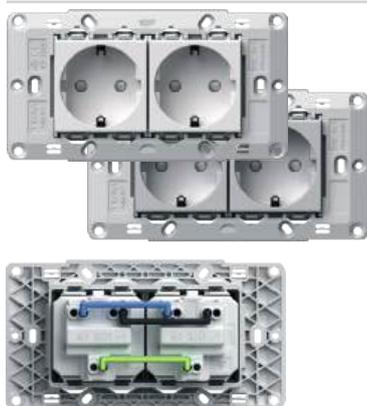
CM25

PW

OS

typ type	popis description	technické dáta technical data	veľkosť size	farba colour	voliteľné údaje 1 optional data 1
CM10	SÚPRAVA DVOCH ZÁSUVIEK SCHUKO SOCKET SET 2x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	4M	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white	<input type="checkbox"/> OL rámik LINE cover plate LINE
CM11	SÚPRAVA TROCH ZÁSUVIEK SCHUKO SOCKET SET 3x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	7M	<input type="checkbox"/> MW biela matná matte white	<input type="checkbox"/> OS rámik SOFT cover plate SOFT
CM15	SÚPRAVA SPOJOVACÍCH KÁBLOV LINK WIRE SET	3x1.5mm ²	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB čierna matná zamatová soft touch black	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> AT antracit anthracite	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver	
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> MI béžová matná matte ivory	

SADA ZÁSUVIEK 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M

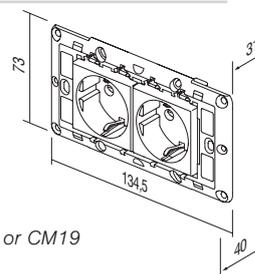


- CM10PW
- CM10ES

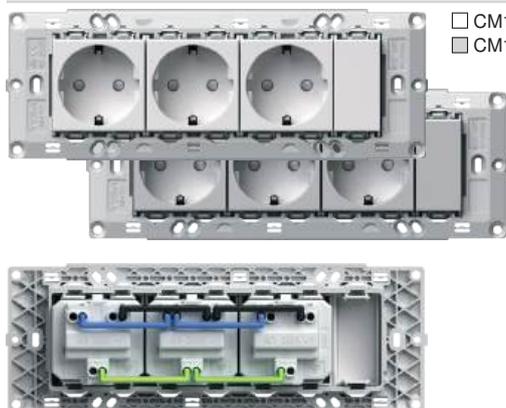
- súprava dvoch zásuviek schuko VM10 2P+E 16 A 250 V ~
- s namontovanou kabelážou CM16
- s montážnym rámom 4M bez skrutiek
- na upevnenie k montážnemu rámu použite skrutky CM17, CM18 alebo CM19
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- v súlade s normou IEC-60884-1, CEE7

SOCKETS SET 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M

- socket set 2x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- prewired with link wires CM16
- with mounting frame 4M without screws
- for mounting frame fixing use screws CM17, CM18 or CM19
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



SADA ZÁSUVIEK 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M

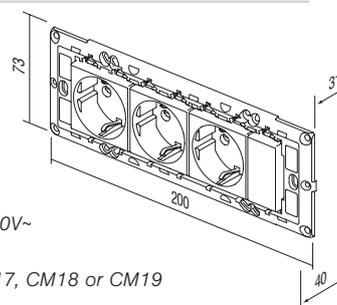


- CM11PW
- CM11ES

- súprava troch zásuviek schuko VM10 2P+E 16 A 250 V ~
- s namontovanou kabelážou CM16
- s montážnym rámom 7M bez skrutiek
- na upevnenie k montážnemu rámu použite skrutky CM17, CM18 alebo CM19
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- v súlade s normou IEC-60884-1, CEE7

SOCKETS SET 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M

- socket set 3x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- prewired with link wires CM16
- with mounting frame 7M without screws
- for mounting frame fixing use screws CM17, CM18 or CM19
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



SÚPRAVA PREPOJOVACÍCH PRVKOV 3 x 1,5 mm² 1M

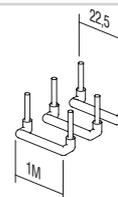


CM15

- súprava spojovacích káblov na pripojenie dvoch prvkov o veľkosti 1M
- zahŕňa 10 čiernych, 10 modrých a 10 žltozelených drôtkov

LINK WIRE SET 3x1.5mm² 1M

- link wire set to connect two elements size 1M
- includes 10 black, 10 blue and 10 yellow/green wires



SÚPRAVA PREPOJOVACÍCH PRVKOV 3 x 2,5 mm² 2M

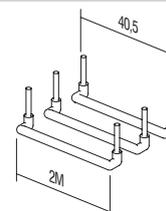


CM16

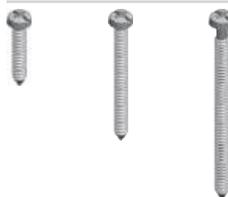
- súprava spojovacích káblov na pripojenie dvoch prvkov o veľkosti 2M
- zahŕňa 10 čiernych, 10 modrých a 10 žltozelených drôtkov

LINK WIRE SET 3x2.5mm² 2M

- link wire set to connect two elements size 2M
- includes 10 black, 10 blue and 10 yellow/green wires



SÚPRAVA SKRUTIEK 3,5

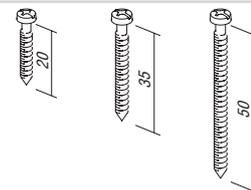


CM17
CM18
CM19

- súprava skrutiek na upevnenie montážnych rámov NM30, NM32, NM40, NM41, NM70
- CM17 - l = 20 mm, 100 ks
- CM18 - l = 35 mm, 50 ks
- CM19 - l = 50 mm, 50 ks

SCREW SET 3,5

- screw set for fixing mounting frames NM30, NM32, NM40, NM41, NM70
- CM17 - l=20mm, 100pcs
- CM18 - l=35mm, 50pcs
- CM19 - l=50mm, 50pcs



SADA IP 44 PRE SPÍNAČE S POPISNÝM ŠTÍTKOM 2M



- CM22PW
- CM22MW
- CM22SB
- CM22AT
- CM22ES
- CM22MI

- na použitie vo vlhkých priestoroch
- zabezpečuje krytie IP44 vhodné pre všetky spínače radu MODUL
- spínače a kryty tlačidiel nie sú súčasťou súpravy
- rámik SOFT 2M s popisným štítkom
- v súlade s normou IEC 60669-1

SET SWITCHES WITH INSCRIPTION PLATE IP44 2M

- for usage in humid areas
- IP44 protection provides for all Modul switches
- switches and buttons are not part of the set
- include SOFT 2M cover plate with inscription plate and mounting frame
- in accordance with IEC 60669-1



SADA IP44 PRE ZÁSUVKY S POPISNÝM ŠTÍTKOM 2M



- CM23PW
- CM23MW
- CM23SB
- CM23AT
- CM23ES
- CM23MI

- na použitie vo vlhkých priestoroch
- krytie IP44 možno dosiahnuť len v kombinácii s krytou zásuvkou (VM11, VM41)
- zásuvky nie sú súčasťou sady
- rámik SOFT 2M s popisným štítkom
- v súlade s normou IEC 60884-1

SET SOCKETS WITH INSCRIPTION PLATE IP44 2M

- for usage in humid areas
- IP44 protection can be achieved only in combination with covered socket (VM11, VM41)
- sockets are not part of the set
- include SOFT 2M cover plate with inscription plate and mounting frame
- in accordance with IEC 60884-1



SÚPRAVA SPÍNAČOV DO KÚPEĽNE 3x20A 250 V ~ 4M

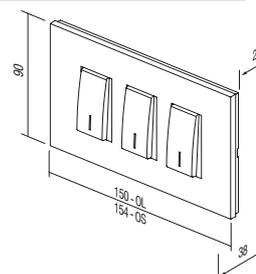


- CM25PWOL
- CM25IWOL
- CM25PWOS
- CM25IWOS

- súprava spínačov 3 x SM12 20 A 250 V ~ s montážnym rámom a dizajnovým rámkom
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- v súlade s normou EN 60669-1
- možnosť upevnenia na už nainštalované krabice rozmerov upevnenia od 108 do 135 mm alebo na krabice veľkosti 4M
- výška dekoratívneho rámička 90 mm

SWITCH SET FOR BATHROOM 3x20A 250V~ 4M

- switch set 3xSM12 20A 250V~ with mounting frame and cover plate
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- in accordance with EN 60669-1
- universal solution for renovation on boxes with fixing dimensions 108-135mm or boxes 4M size
- cover plate height 90mm



SÚPRAVA PRE SPÍNAČE IP44 2M



- CM28PW
- CM28MW
- CM28SB
- CM28AT
- CM28ES
- CM28MI

- na použitie vo vlhkých oblastiach
- zabezpečuje krytie IP44 vhodné pre všetky spínače Modul
- spínače a tlačidlá nie sú súčasťou súpravy
- rámik SOFT 2M bez popisného štítku
- v súlade s normou 60669-1

SET SWITCHES IP44 2M

- for usage in humid areas
- IP44 protection provides for all Modul switches
- switches and buttons are not part of the set
- SOFT 2M cover plate without inscription plate
- in accordance with IEC 60669-1



SÚPRAVA PRE ZÁSUVKY IP44 2M



- CM29PW
- CM29MW
- CM29SB
- CM29AT
- CM29ES
- CM29MI

- na použitie vo vlhkých oblastiach
- krytie IP44 je možno dosiahnuť len v kombinácii s krytou zásuvkou (VM11, VM41)- zásuvky nie sú súčasťou súpravy
- rámik SOFT 2M bez popisného štítku
- v súlade s normou 60884-1

SET SOCKETS IP44 2M

- for usage in humid areas
- IP44 protection can be achieved only in combination with covered socket (VM11, VM41)
- sockets are not part of the set
- SOFT 2M cover plate without inscription plate
- in accordance with IEC 60884-1



MONTÁŽNY RÁM PRE KÚPEĽNÉ SADY 4M

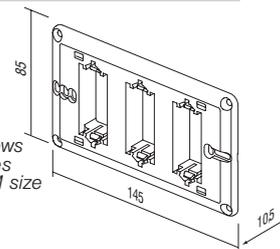


NM41

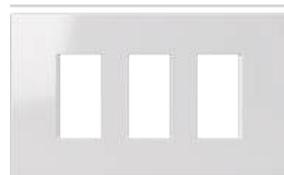
- univerzálny montážny rám na kúpeľné súpravy so skrutkami
- univerzálne riešenie na montáž na obdĺžnikových krabiciach s rozmermi upevnenia 108 – 135 mm alebo na krabiciach o veľkosti 4M
- v súlade s normou EN 60669-1

MOUNTING FRAME BATHROOM SET 4M

- universal mounting frame for bathroom set with screws
- universal solution for mounting on rectangular boxes with fixing dimensions 108-135mm or boxes 4M size
- in accordance with EN 60669-1



RÁMIK PRE KÚPEĽNOVÚ SADU LINE

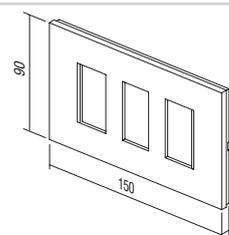


- OL41PW
- OL41MW
- OL41NB
- OL41MI
- OL41ES
- OL41SG
- OL41IB
- OL41AT
- OL41TI
- OL41SB

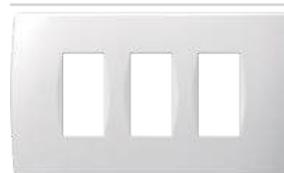
- dekoratívny rámik pre kúpeľňové súpravy LINE
- výška 90 mm
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE LINE BATHROOM SET

- decorative cover plate bathroom set LINE
- height 90mm
- in accordance with EN 60669-1



RÁMIK PRE KÚPEĽNOVÚ SADU SOFT

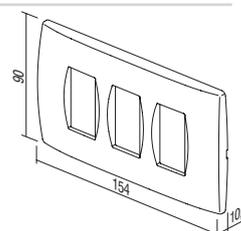


- OS41PW
- OS41MW
- OS41NB
- OS41MI
- OS41ES
- OS41SG
- OS41SB
- OS41WE
- OS41AT
- OS41TI

- dekoratívny rámik pre kúpeľňové súpravy SOFT
- výška 90 mm
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT BATHROOM SET

- decorative cover plate bathroom set SOFT
- height 90mm
- in accordance with EN 60669-1



ANTIBAKTERIÁLNY PROGRAM MODUL



typ type	popis description	veľkosť size	farba colour	voliteľné údaje 1 optional data 1
TM11	KRYT TLAČIDLA BUTTON	1M	<input type="checkbox"/> AW antibakteriálna biela antibacterial white	 NT neutrálna neutral
TM21	VÝPLŇ BLANK	1M		 IN indikátor indicator
VM10	ZÁSUVKA SOCKET	2M		
.	.	.		
.	.	.		

ANTIBAKTERIÁLNY PROGRAM MODUL

- spínačov a zásuviek sa denne dotýka mnoho ľudí, takže predstavujú bežné miesto na množenie a šírenie baktérií
- striebro sa vďaka svojim prirodzeným antibakteriálnym vlastnostiam používa tri tisícročia ako bezpečný a účinný dezinfekčný prostriedok, pretože je úplne prírodné, zdravé a šetrné k životnému prostrediu
- špeciálna antibakteriálna prísada iónov striebra poskytuje dlhodobú, spoľahlivú a účinnú ochranu proti vzniku a šíreniu baktérií, mikróbov a plesní
- antibakteriálna ochrana zabezpečuje ľuďom hygienu, čistotu a zdravie
- výborne sa hodí na použitie v prostrediach s prísnyimi hygienickými podmienkami (nemocnice, zdravotné strediská, farmaceutické zariadenia, domovy pre seniorov, sanatóriá, laboratória, reštaurácie, hotely, letiská, autobusové a železničné stanice, obchodné a nákupné priestory, verejné inštitúcie...)
- nezávislé laboratórne skúšky boli vykonané v súlade s najprísnejšími japonskými normami JIS Z 2801
- nízke náklady na zabezpečenie verejného zdravia
- dizajn a funkčnosť antibakteriálneho programu MODUL umožňuje jednoduché čistenie a údržbu
- antibakteriálne kryty tlačidiel, rámy a zásuvky sú kombinované s klasickými montážnymi rámmi a spínačmi
- výrobky sú označené na zadnej strane značkou AW (antibakteriálna biela)

ANTIBACTERIAL PROGRAM MODUL

- switches and sockets are daily touched by many people, so this is a common place for development and spread of bacteria
- thanks to its natural antibacterial characteristics silver has been used for three millennia as a safe and effective disinfectant, since it is completely natural, healthy and environmentally friendly
- special antibacterial silver ions additive provides long-term, reliable and effective protection against the development and spread of bacteria, microbes and fungi
- antibacterial protection ensures hygiene, cleanliness and health for people
- perfectly suitable for use in environments with strict hygiene conditions (hospitals, health centers, pharmaceutical facilities, homes for elderly, nursing homes, laboratories, restaurants, hotels, airports, bus and railway stations, business and shopping areas, public institutions ...)
- independent laboratory testings have been carried out in accordance with highest Japanese standards JIS Z 2801
- low cost for providing human health
- design and functionality of antibacterial program MODUL allow easy cleaning and maintenance
- antibacterial buttons, cover plates and sockets are combined with classic mounting frames and switches
- products are labelled on the back with AW (antibacterial white)

A N T I B A C T E R I A L P R O G R A M M O D U L

KRYT TLAČIDLA 1M



□ TM11AW

- vymeniteľný kryt tlačidla 1M
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

BUTTON 1M

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM 1M



□ TM11AWIN

- vymeniteľný kryt tlačidla s indikátorom 1M
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

BUTTON 1M INDICATOR

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



KRYT TLAČIDLA 2M



□ TM12AW

- vymeniteľný kryt tlačidla 2M s úchytkou tlačidla
- pri zmene vypínača alebo tlačidla z 1M na 2M veľkosť
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

BUTTON 2M

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM 2M



□ TM12AWIN

- vymeniteľný kryt tlačidla s indikátorom 2M s úchytkou tlačidla
- pri zmene vypínača alebo tlačidla z 1M na 2M veľkosť
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

BUTTON 2M INDICATOR

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



VÝPLŇ 1M



□ TM21AW

- výplňový modul na zaplnenie prázdnych miest
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

BLANK 1M

- blank modul to fill up empty spaces
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



VÝPLŇ 2M



□ TM22AW

- výplňový modul na zaplnenie prázdnych miest
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

BLANK 2M

- blank modul to fill up empty spaces
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801





□ VM10AW

ZÁSUVKA SCHUKO + KS 2P+E 16 A 25 0V ~ 2M

- 2P+E schuko
- 16 A 250 V ~, typ VM10
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktní pod napätím
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

SOCKET SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- built-in contact protection
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM11AW

ZÁSUVKA SCHUKO + KS + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ 2M

- 2P + E schuko + kryt
- 16 A 250 V ~, typ VM11
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktní pod napätím
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

SOCKET SCHUKO+KS+COVER

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VM11
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- built-in contact protection
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM20AW

ZÁSUVKA EURO + KS 2P 10 A 250 V ~ 1M

- 2P Euro
- 10 A 250 V ~, typ VM20
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktní pod napätím
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

SOCKET EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, type VM20
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- built-in contact protection
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ KM11AW

ZÁSUVKA TV KONCOVÁ 1 dB 1M

- TV koncová
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 2 400 MHz
- útlm < 1 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

SOCKET TV END-LINE 1dB 1M

- TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ KM35AW

ADAPTÉR KS 1M

- KS keystone štandard upevnenia
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikačný modul nie je súčasťou dodávky
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

ADAPTER KS 1M

- KS keystone fixing standard
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801





OS20AW

RÁMIK SOFT 2M

- dekoračný rámik SOFT 2M
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 2M

- decorative cover plate SOFT 2M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS24AW

RÁMIK SOFT 2 x 2M

- dekoračný rámik SOFT 2 x 2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 2x2M

- decorative cover plate SOFT 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS26AW

RÁMIK SOFT 3 x 2M

- dekoračný rámik SOFT 3 x 2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 3x2M

- decorative cover plate SOFT 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS30AW

RÁMIK SOFT 3M

- dekoračný rámik SOFT 3M
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3M

- decorative cover plate SOFT 3M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



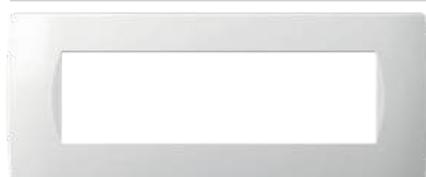
OS40AW

RÁMIK SOFT 4M

- dekoračný rámik SOFT 4M
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 4M

- decorative cover plate SOFT 4M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS70AW

RÁMIK SOFT 7M

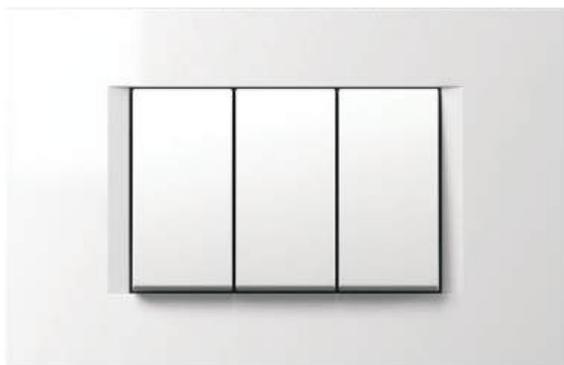
- dekoračný rámik SOFT 7M
- v súlade s normou EN 60669-1
- antibakteriálna ochrana v súlade s normou JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 7M

- decorative cover plate SOFT 7M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801

základná
basic

PW polárna biela
polar white



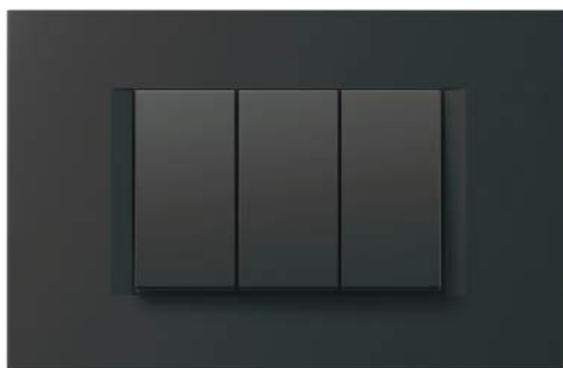
MI matná béžová
matte ivory



ES strieborná matná
elox silver



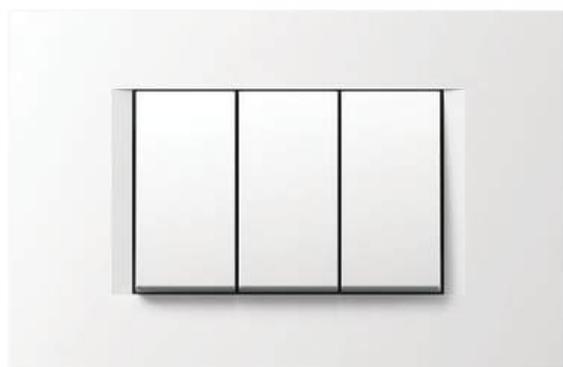
SB čierna matná zamatová
soft touch black



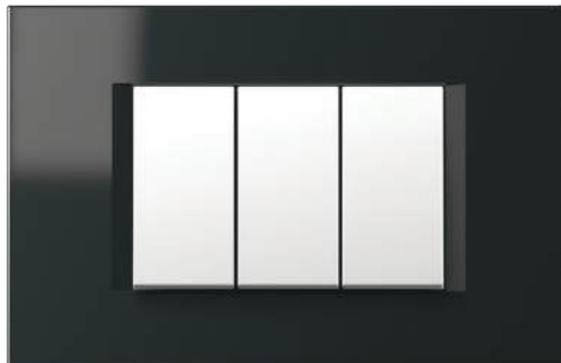
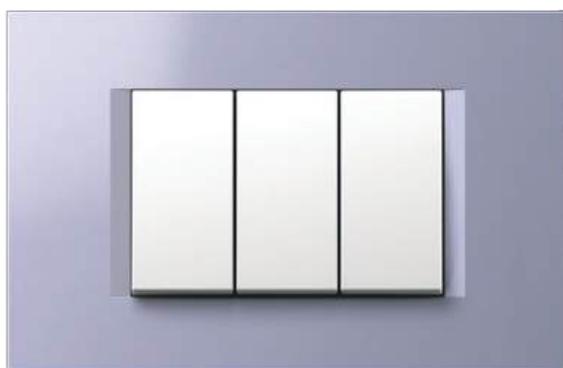
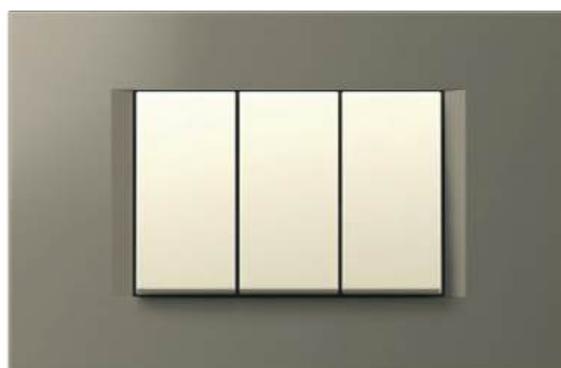
AT antracit
anthracite

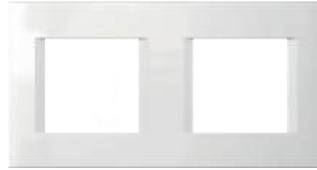


MW biela matná
matte white



COVER PLATES LINE OL

ozdobná
decorSG piesková zlatá
sand goldNB čierna lesklá
night blackIB impulzná modrá
impulse blueTI titán
titaniumSW biela mramor
stone white



OL30

PW

typ type	popis description	veľkosť size	farba colour																																													
OL10	RÁMIK LINE COVER PLATE LINE	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW</td> <td>polárna biela polar white</td> <td></td> <td>SG</td> <td>piesková zlatá sand gold</td> <td></td> <td>AT</td> <td>antracit anthracite</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MW</td> <td>biela matná matte white</td> <td></td> <td>NB</td> <td>čierna lesklá night black</td> <td></td> <td>TI</td> <td>titán titanium</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MI</td> <td>matná béžová matte ivory</td> <td></td> <td>IB</td> <td>impulzná modrá impulse blue</td> <td></td> <td>SW</td> <td>biela mramor stone white</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ES</td> <td>strieborná matná elox silver</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB</td> <td>čierna matná zamatová soft touch black</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		PW	polárna biela polar white		SG	piesková zlatá sand gold		AT	antracit anthracite		MW	biela matná matte white		NB	čierna lesklá night black		TI	titán titanium		MI	matná béžová matte ivory		IB	impulzná modrá impulse blue		SW	biela mramor stone white		ES	strieborná matná elox silver								SB	čierna matná zamatová soft touch black						
	PW	polárna biela polar white		SG	piesková zlatá sand gold		AT	antracit anthracite																																								
	MW	biela matná matte white		NB	čierna lesklá night black		TI	titán titanium																																								
	MI	matná béžová matte ivory		IB	impulzná modrá impulse blue		SW	biela mramor stone white																																								
	ES	strieborná matná elox silver																																														
	SB	čierna matná zamatová soft touch black																																														
OL13	RÁMIK LINE COVER PLATE LINE	1/3M																																														
OL20	RÁMIK LINE COVER PLATE LINE	2M																																														



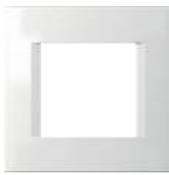
	OL10PW		OL10SG
	OL10MW		OL10NB
	OL10MI		OL10IB
	OL10ES		OL10AT
	OL10SB		OL10TI
			OL10SW

RÁMIK LINE 1/2M

- dekoračný rámik LINE 1/2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE LINE 1/2M

- decorative cover plate LINE 1/2M
- in accordance with EN 60669-1



	OL20PW		OL20SG
	OL20MW		OL20NB
	OL20MI		OL20IB
	OL20ES		OL20AT
	OL20SB		OL20TI
			OL20SW

RÁMIK LINE 2M

- dekoračný rámik LINE 2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2M

- decorative cover plate LINE 2M
- in accordance with EN 60669-1



	OL24PW		OL24SG
	OL24MW		OL24NB
	OL24MI		OL24IB
	OL24ES		OL24AT
	OL24SB		OL24TI
			OL24SW

RÁMIK LINE 2x2M

- dekoračný rámik LINE 2 x 2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2x2M

- decorative cover plate LINE 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



	OL26PW		OL26SG
	OL26MW		OL26NB
	OL26MI		OL26IB
	OL26ES		OL26AT
	OL26SB		OL26TI
			OL26SW

RÁMIK LINE 3x2M

- dekoračný rámik LINE 3 x 2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE LINE 3x2M

- decorative cover plate LINE 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



	OL28PW		OL28SG
	OL28MW		OL28NB
	OL28MI		OL28IB
	OL28ES		OL28AT
	OL28SB		OL28TI
			OL28SW

RÁMIK LINE 4x2M

- dekoračný rámik LINE 4 x 2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE LINE 4x2M

- decorative cover plate LINE 4x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



	OL29PW
	OL29MW
	OL29MI
	OL29ES
	OL29SB
	OL29AT
	OL29TI

RÁMIK LINE 5x2M

- dekoračný rámik LINE 5 x 2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE LINE 5x2M

- decorative cover plate LINE 5x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1

COVER PLATES LINE OL



 OL13PW	 OL13SG
 OL13MW	 OL13NB
 OL13MI	 OL13IB
 OL13ES	 OL13AT
 OL13SB	 OL13TI
	 OL13SW

RÁMIK LINE 1/3M

- dekoračný rámik LINE 1/3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE LINE 1/3M

- decorative cover plate LINE 1/3M
- in accordance with EN 60669-1



 OL30PW	 OL30SG
 OL30MW	 OL30NB
 OL30MI	 OL30IB
 OL30ES	 OL30AT
 OL30SB	 OL30TI
	 OL30SW

RÁMIK LINE 3M

- dekoračný rámik LINE 3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE LINE 3M

- decorative cover plate LINE 3M
- in accordance with EN 60669-1



 OL40PW	 OL40SG
 OL40MW	 OL40NB
 OL40MI	 OL40IB
 OL40ES	 OL40AT
 OL40SB	 OL40TI
	 OL40SW

RÁMIK LINE 4M

- dekoračný rámik LINE 4M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE LINE 4M

- decorative cover plate LINE 4M
- in accordance with EN 60669-1



 OL70PW	 OL70SG
 OL70MW	 OL70NB
 OL70MI	 OL70IB
 OL70ES	 OL70AT
 OL70SB	 OL70TI
	 OL70SW

RÁMIK LINE 7M

- dekoračný rámik LINE 7M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE LINE 7M

- decorative cover plate LINE 7M
- in accordance with EN 60669-1



 OL71PW	 OL71AT
 OL71MW	 OL71TI
 OL71MI	
 OL71ES	
 OL71SB	

RÁMIK LINE 2x7M

- dekoračný rámik LINE 2x7M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2x7M

- decorative cover plate LINE 2x7M
- in accordance with EN 60669-1



 OL23PW	 OL23SG
 OL23MW	 OL23NB
 OL23MI	 OL23IB
 OL23ES	 OL23AT
 OL23SB	 OL23TI
	 OL23SW

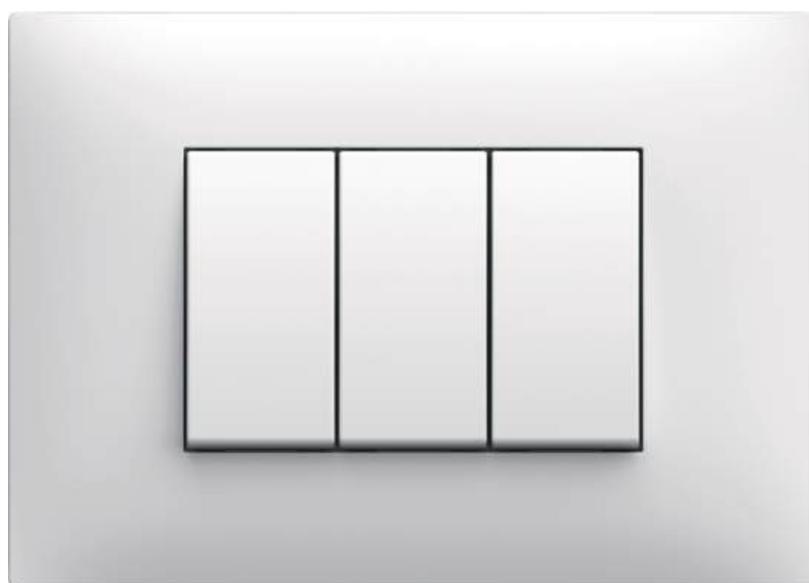
RÁMIK LINE 2/3M

- dekoračný rámik LINE 2/3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2/3M

- decorative cover plate LINE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

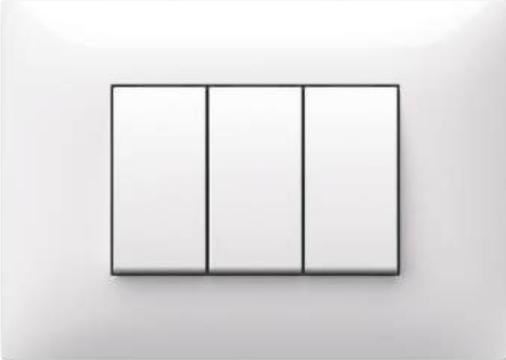
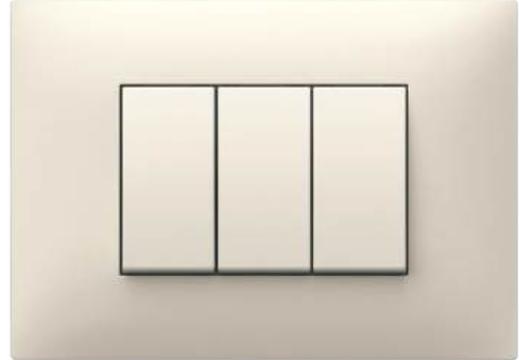
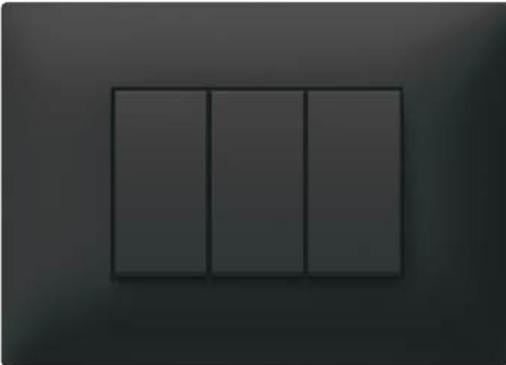
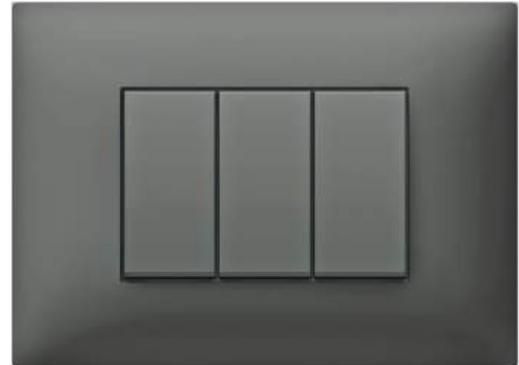
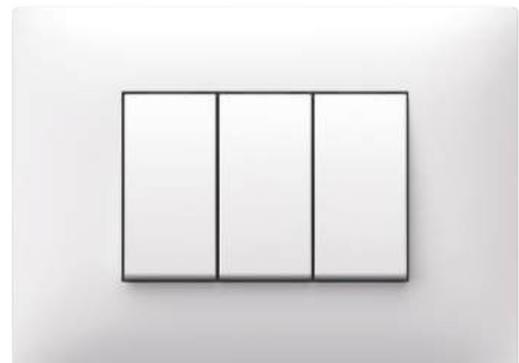
R Á M I K Y T H I N O T

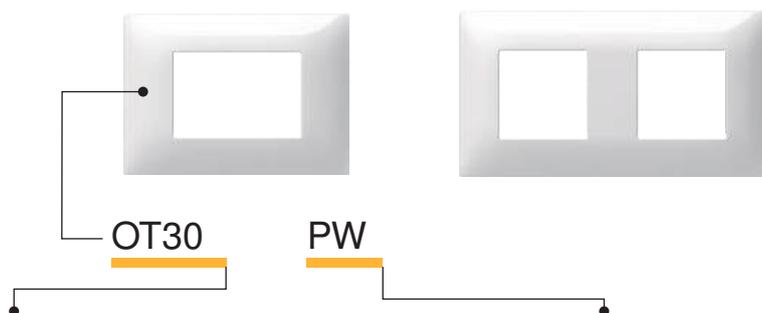


MODUL

THIN

COVER PLATES THIN OT

základná
basicPW polárna biela
polar whiteMI matná béžová
matte ivorySB čierna matná zamatová
soft touch blackAT antracit
anthraciteMW biela matná
matte white



typ type	popis description	veľkosť size	farba colour
OT10	RÁMIK THIN COVER PLATE THIN	1/2M	PW polárna biela polar white
OT13	RÁMIK THIN COVER PLATE THIN	1/3M	MW biela matná matte white
OT20	RÁMIK THIN COVER PLATE THIN	2M	MI matná béžová matte ivory
.	.	.	AT antracit anthracite
.	.	.	SB čierna matná zamatová soft touch black



- OT10PW
- OT10MW
- OT10MI
- OT10AT
- OT10SB

RÁMIK THIN 1/2M

- dekoračný rámik THIN 1/2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE THIN 1/2M

- decorative cover plate THIN 1/2M
- in accordance with EN 60669-1



- OT20PW
- OT20MW
- OT20MI
- OT20AT
- OT20SB

RÁMIK THIN 2M

- dekoračný rámik THIN 2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE THIN 2M

- decorative cover plate THIN 2M
- in accordance with EN 60669-1



- OT24PW
- OT24MW
- OT24MI
- OT24AT
- OT24SB

RÁMIK THIN 2x2M

- dekoračný rámik THIN 2 x 2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE THIN 2x2M

- decorative cover plate THIN 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



- OT26PW
- OT26MW
- OT26MI
- OT26AT
- OT26SB

RÁMIK THIN 3x2M

- dekoračný rámik THIN 3 x 2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE THIN 3x2M

- decorative cover plate THIN 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



- OT28PW
- OT28MW
- OT28MI
- OT28AT
- OT28SB

RÁMIK THIN 4x2M

- dekoračný rámik THIN 4 x 2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE THIN 4x2M

- decorative cover plate THIN 4x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



- OT29PW
- OT29MW
- OT29MI
- OT29AT
- OT29SB

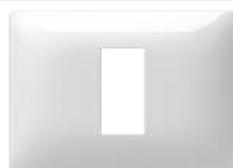
RÁMIK THIN 5x2M

- dekoračný rámik THIN 5 x 2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE THIN 5x2M

- decorative cover plate THIN 5x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1

COVER PLATES THIN OT



	OT13PW
	OT13MW
	OT13MI
	OT13AT
	OT13SB

RÁMIK THIN 1/3M

- dekoračný rámik THIN 1/3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE THIN 1/3M

- decorative cover plate THIN 1/3M
- in accordance with EN 60669-1



	OT30PW
	OT30MW
	OT30MI
	OT30AT
	OT30SB

RÁMIK THIN 3M

- dekoračný rámik THIN 3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE THIN 3M

- decorative cover plate THIN 3M
- in accordance with EN 60669-1



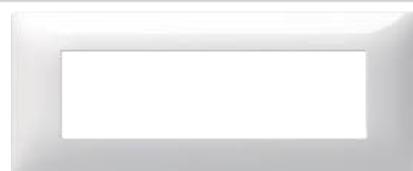
	OT40PW
	OT40MW
	OT40MI
	OT40AT
	OT40SB

RÁMIK THIN 4M

- dekoračný rámik LINE 4M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE THIN 4M

- decorative cover plate THIN 4M
- in accordance with EN 60669-1



	OT70PW
	OT70MW
	OT70MI
	OT70AT
	OT70SB

RÁMIK THIN 7M

- dekoračný rámik THIN 7M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE THIN 7M

- decorative cover plate THIN 7M
- in accordance with EN 60669-1



	OT23PW
	OT23MW
	OT23MI
	OT23AT
	OT23SB

RÁMIK THIN 2/3M

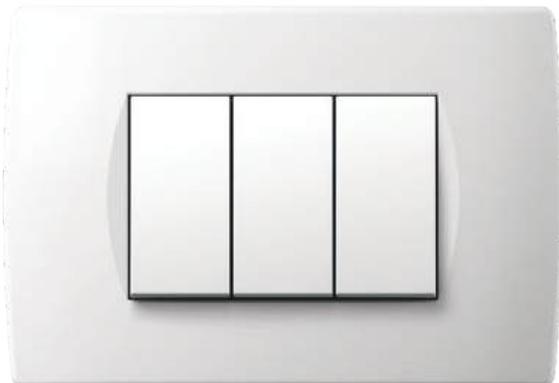
- dekoračný rámik THIN 2/3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE THIN 2/3M

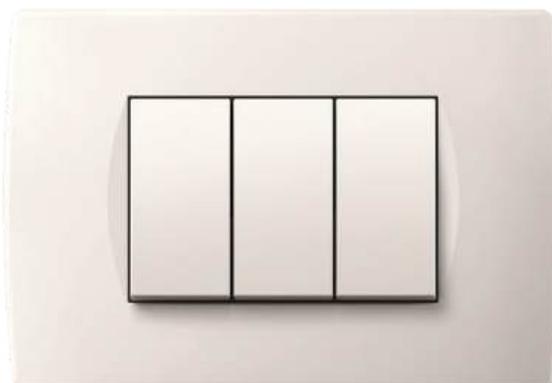
- decorative cover plate THIN 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

základná
basic

PW polárna biela
polar white



MI matná béžová
matte ivory



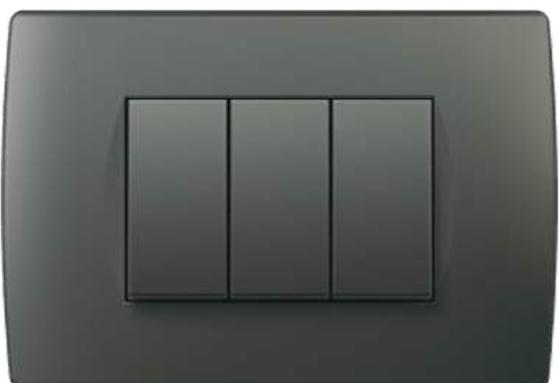
ES strieborná matná
elox silver



SB čierna matná zamatová
soft touch black



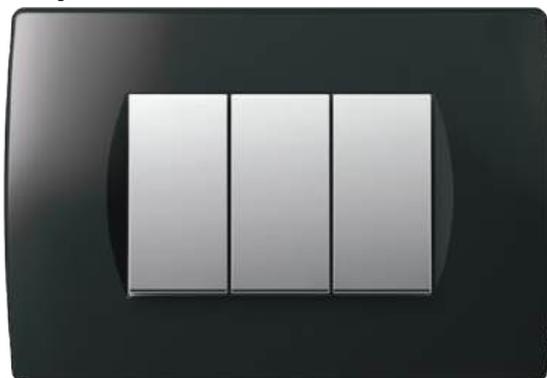
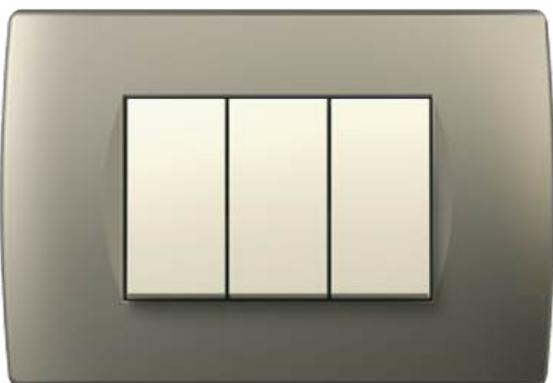
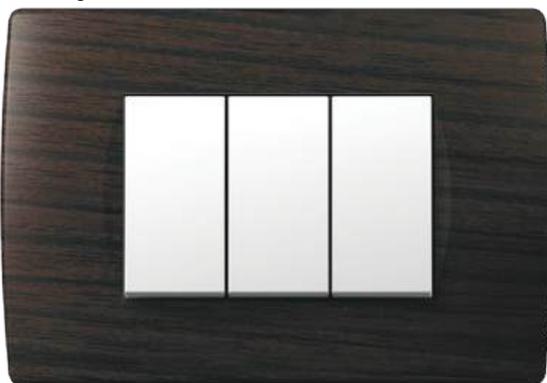
AT antracit
anthracite



MW biela matná
matte white



COVER PLATES SOFT OS

ozdobná
decorSG piesková zlatá
sand goldNB čierna lesklá
night blackTI titán
titaniumWE wenge
wengeWW orech
walnut



OS30



PW

typ type	popis description	veľkosť size	farba colour																											
OS10	RÁMIK SOFT COVER PLATE SOFT	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW</td> <td>polárna biela polar white</td> <td></td> <td>SG</td> <td>piesková zlatá sand gold</td> <td></td> <td>WW</td> <td>orech walnut</td> </tr> </table>		PW	polárna biela polar white		SG	piesková zlatá sand gold		WW	orech walnut																		
	PW	polárna biela polar white		SG	piesková zlatá sand gold		WW	orech walnut																						
OS13	RÁMIK SOFT COVER PLATE SOFT	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MW</td> <td>biela matná matte white</td> <td></td> <td>NB</td> <td>čierna lesklá night black</td> <td></td> <td>WE</td> <td>wenge wenge</td> </tr> </table>		MW	biela matná matte white		NB	čierna lesklá night black		WE	wenge wenge																		
	MW	biela matná matte white		NB	čierna lesklá night black		WE	wenge wenge																						
OS20	RÁMIK SOFT COVER PLATE SOFT	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MI</td> <td>slonová kost matte ivory</td> <td></td> <td>AT</td> <td>antracit anthracite</td> <td></td> <td>TI</td> <td>titán titanium</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ES</td> <td>strieborná matná elox silver</td> <td></td> <td>TI</td> <td>titán titanium</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB</td> <td>čierna matná soft touch black</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		MI	slonová kost matte ivory		AT	antracit anthracite		TI	titán titanium		ES	strieborná matná elox silver		TI	titán titanium					SB	čierna matná soft touch black						
	MI	slonová kost matte ivory		AT	antracit anthracite		TI	titán titanium																						
	ES	strieborná matná elox silver		TI	titán titanium																									
	SB	čierna matná soft touch black																												



	OS10PW		OS10SG
	OS10MW		OS10NB
	OS10MI		OS10AT
	OS10ES		OS10TI
	OS10SB		OS10WW
			OS10WE

RÁMIK SOFT 1/2M

- dekoračný rámik SOFT 1/2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 1/2M

- decorative cover plate SOFT 1/2M
- in accordance with EN 60669-1



	OS20PW		OS20SG
	OS20MW		OS20NB
	OS20MI		OS20AT
	OS20ES		OS20TI
	OS20SB		OS20WW
			OS20WE

RÁMIK SOFT 2M

- dekoračný rámik SOFT 2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2M

- decorative cover plate SOFT 2M
- in accordance with EN 60669-1



	OS24PW		OS24SG
	OS24MW		OS24NB
	OS24MI		OS24AT
	OS24ES		OS24TI
	OS24SB		OS24WW
			OS24WE

RÁMIK SOFT 2 x 2M

- dekoračný rámik SOFT 2 x 2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2x2M

- decorative cover plate SOFT 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



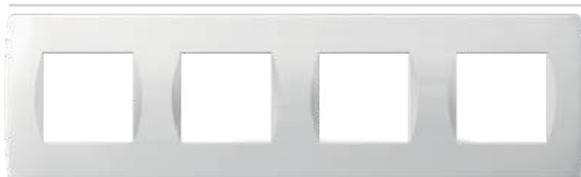
	OS26PW		OS26SG
	OS26MW		OS26NB
	OS26MI		OS26AT
	OS26ES		OS26TI
	OS26SB		OS26WW
			OS26WE

RÁMIK SOFT 3 x 2M

- dekoračný rámik
SOFT 3 x 2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3x2M

- decorative cover plate
SOFT 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



	OS28PW		OS28SG
	OS28MW		OS28NB
	OS28MI		OS28AT
	OS28ES		OS28TI
	OS28SB		OS28WW
			OS28WE

RÁMIK SOFT 4 x 2M

- dekoračný rámik
SOFT 4 x 2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 4x2M

- decorative cover plate
SOFT 4x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1

COVER PLATES SOFT OS



	OS13PW		OS13SG
	OS13MW		OS13NB
	OS13MI		OS13AT
	OS13ES		OS13TI
	OS13SB		OS13WW
			OS13WE

RÁMIK SOFT 1/3M

- dekoračný rámik SOFT 1/3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 1/3M

- decorative cover plate SOFT 1/3M
- in accordance with EN 60669-1



	OS30PW		OS30SG
	OS30MW		OS30NB
	OS30MI		OS30AT
	OS30ES		OS30TI
	OS30SB		OS30WW
			OS30WE

RÁMIK SOFT 3M

- dekoračný rámik SOFT 3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3M

- decorative cover plate SOFT 3M
- in accordance with EN 60669-1



	OS40PW		OS40SG
	OS40MW		OS40NB
	OS40MI		OS40AT
	OS40ES		OS40TI
	OS40SB		OS40WW
			OS40WE

RÁMIK SOFT 4M

- dekoračný rámik SOFT 4M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 4M

- decorative cover plate SOFT 4M
- in accordance with EN 60669-1



	OS70PW		OS70SG
	OS70MW		OS70NB
	OS70MI		OS70AT
	OS70ES		OS70TI
	OS70SB		OS70WW
			OS70WE

RÁMIK SOFT 7M

- dekoračný rámik SOFT 7M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 7M

- decorative cover plate SOFT 7M
- in accordance with EN 60669-1



	OS71PW		OS71AT
	OS71MW		OS71TI
	OS71MI		
	OS71ES		
	OS71SB		

RÁMIK SOFT 2x7M

- dekoračný rámik SOFT 2 x 7M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2x7M

- decorative cover plate SOFT 2x7M
- in accordance with EN 60669-1



	OS72PW		OS72SG
	OS72ES		OS72AT
	OS72SB		OS72TI

RÁMIK SOFT 2x7M

- dekoračný rámik SOFT 2 x 7M
s popisnou tabuľou
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2x7M

- decorative cover plate SOFT 2x7M
with inscription plate
- in accordance with EN 60669-1



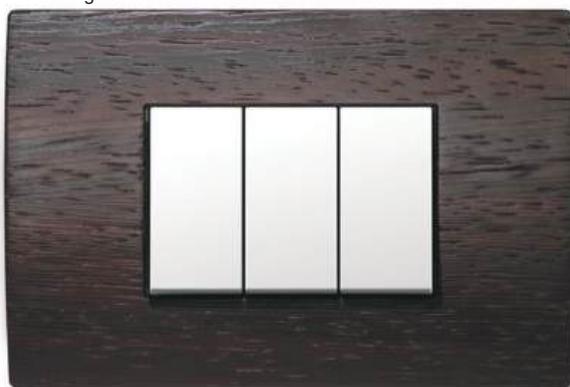
	OS23PW		OS23SG
	OS23MW		OS23NB
	OS23MI		OS23AT
	OS23ES		OS23TI
	OS23SB		OS23WW
			OS23WE

RÁMIK SOFT 2/3M

- dekoračný rámik SOFT 2/3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2/3M

- decorative cover plate SOFT 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

drevo
woodWB bambus
bambooWW orech
walnutWM javor
mapleWE wenge
wenge

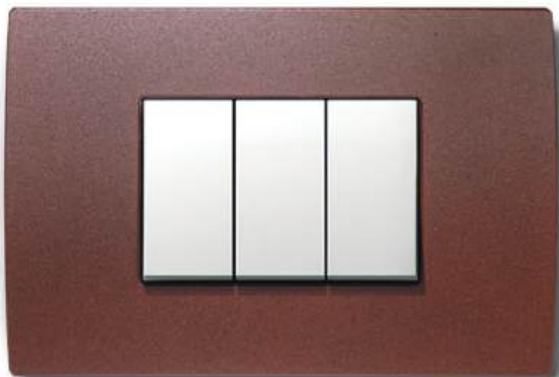
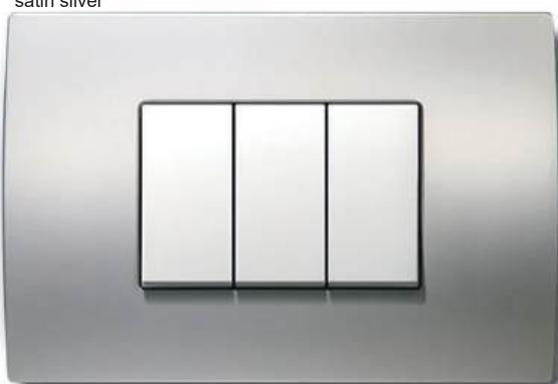
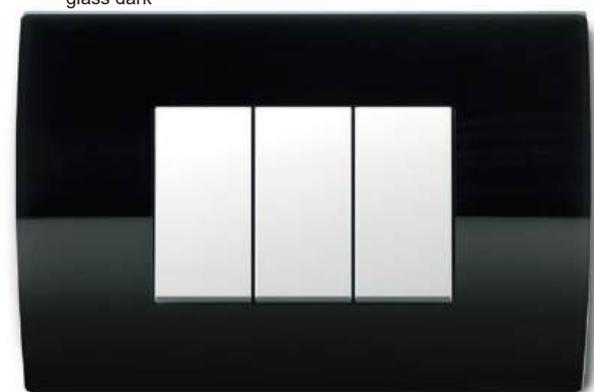
Príroda je jedinečná a vzácna, rovnako ako naše dekoratívne (krycie) rámy, z ktorých ani jeden nie je rovnaký ako druhý.
Sťažnosti na rozdielny vzhľad a odlišnosť našich drevených dekoratívnych (krycích) rámov nemôžeme brať do úvahy.

Nature is unique and precious, as our decorative cover plates where no two are the same.
Complaints about wooden decorative cover plate's diverse appearance and differentiation cannot be considered.

MODUL

PURE

COVER PLATES PURE OP

kov
metalMH kovaná oceľ
hammered steelME zoxidované železo
etched ironMS satinované striebro
satin silverMN satinovaný nikel
satin nickelsklo
glassGL biela
glass lightGD čierna
glass dark



OP30



WB

typ type	popis description	veľkosť size	farba colour
OP13	RÁMIK PURE COVER PLATE PURE	1/3M	MH kovaná oceľ hammered steel
OP20	RÁMIK PURE COVER PLATE PURE	2M	ME zoxidované železo etched iron
OP23	RÁMIK PURE COVER PLATE PURE	2/3M	MS satínované striebro satin silver
.	.	.	MN satínovaný nikel satin nickel
.	.	.	WB bambus bamboo
.	.	.	WW orech walnut
.	.	.	WM javor maple
.	.	.	WE wenge wenge
.	.	.	GL biela glass light
.	.	.	GD čierna glass dark



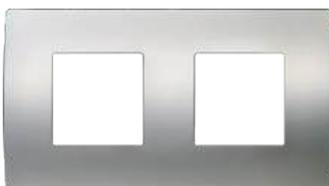
MH	OP20MH	WB	OP20WB
ME	OP20ME	WW	OP20WW
MS	OP20MS	WM	OP20WM
MN	OP20MN	WE	OP20WE
		GL	OP20GL
		GD	OP20GD

RÁMIK PURE 2M

- dekoratívny rámik PURE 2M
- v súlade s normou EN 60669-1
- len v kombinácii s montážnym rámom NM24 alebo NM25

COVER PLATE PURE 2M

- decorative cover plate PURE 2M
- in accordance with EN 60669-1



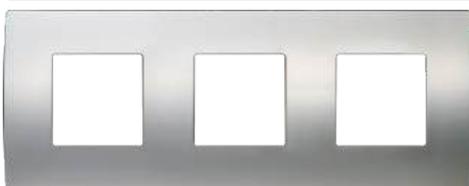
MH	OP24MH	WB	OP24WB
ME	OP24ME	WW	OP24WW
MS	OP24MS	WM	OP24WM
MN	OP24MN	WE	OP24WE
		GL	OP24GL
		GD	OP24GD

RÁMIK PURE 2x2M

- dekoratívny rámik PURE 2x2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1
- len v kombinácii s montážnym rámom NM24 alebo NM25

COVER PLATE PURE 2x2M

- decorative cover plate PURE 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



MH	OP26MH	WB	OP26WB
ME	OP26ME	WW	OP26WW
MS	OP26MS	WM	OP26WM
MN	OP26MN	WE	OP26WE
		GL	OP26GL
		GD	OP26GD

RÁMIK PURE 3x2M

- dekoratívny rámik PURE 3x2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1
- len v kombinácii s montážnym rámom NM24 alebo NM25

COVER PLATE PURE 3x2M

- decorative cover plate PURE 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



MH	OP28MH	WB	OP28WB
ME	OP28ME	WW	OP28WW
MS	OP28MS	WM	OP28WM
MN	OP28MN	WE	OP28WE
		GL	OP28GL
		GD	OP28GD

RÁMIK PURE 4x2M

- dekoratívny rámik PURE 4x2M
- horizontálna alebo vertikálna montáž
- v súlade s normou EN 60669-1
- len v kombinácii s montážnym rámom NM24 alebo NM25

COVER PLATE PURE 4x2M

- decorative cover plate PURE 4x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1

COVER PLATES PURE OP



	OP13MH		OP13WB
	OP13ME		OP13WW
	OP13MS		OP13WM
	OP13MN		OP13WE
			OP13GL
			OP13GD

RÁMIK PURE 1/3M

- dekoračný rámik PURE 1/3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE PURE 1/3M

- decorative cover plate PURE 1/3M
- in accordance with EN 60669-1



	OP30MH		OP30WB
	OP30ME		OP30WW
	OP30MS		OP30WM
	OP30MN		OP30WE
			OP30GL
			OP30GD

RÁMIK PURE 3M

- dekoračný rámik PURE 3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE PURE 3M

- decorative cover plate PURE 3M
- in accordance with EN 60669-1



	OP40MH		OP40WB
	OP40ME		OP40WW
	OP40MS		OP40WM
	OP40MN		OP40WE
			OP40GL
			OP40GD

RÁMIK PURE 4M

- dekoračný rámik PURE 4M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE PURE 4M

- decorative cover plate PURE 4M
- in accordance with EN 60669-1



	OP70MH		OP70WB
	OP70ME		OP70WW
	OP70MS		OP70WM
	OP70MN		OP70WE
			OP70GL
			OP70GD

RÁMIK PURE 7M

- dekoračný rámik PURE 7M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE PURE 7M

- decorative cover plate PURE 7M
- in accordance with EN 60669-1



	OP23MH		OP23WB
	OP23ME		OP23WW
	OP23MS		OP23WM
	OP23MN		OP23WE
			OP23GL
			OP23GD

RÁMIK PURE 2/3M

- dekoračný rámik PURE 2/3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE PURE 2/3M

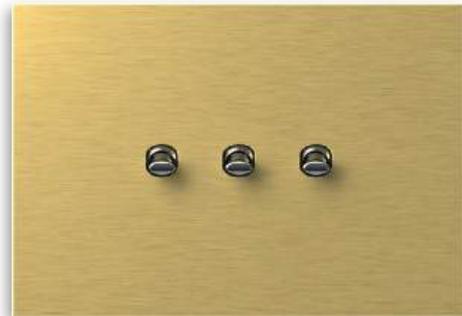
- decorative cover plate PURE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

Be bold, be EDGE

C O V E R P L A T E S E D G E O G

ML biela
whiteMD čierna
blackMA strieborná
silverMT antracitová
anthracite

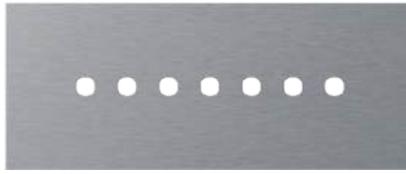
kov
metal

MZ zlatá
goldGL biela
glass lightGD čierna
glass dark

sklo
glass



R Á M I K Y E D G E O G



OG30

MA

P

typ type	názov description	veľkosť size	farba colour								
OG10	RÁMIK EDGE COVER PLATE EDGE	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MA strieborná silver</td> <td></td> <td>GD čierna glass dark</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MT antracitová anthracite</td> <td></td> <td>GL biela glass light</td> </tr> </table>		MA strieborná silver		GD čierna glass dark		MT antracitová anthracite		GL biela glass light
	MA strieborná silver		GD čierna glass dark								
	MT antracitová anthracite		GL biela glass light								
OG13	RÁMIK EDGE COVER PLATE EDGE	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MZ zlatá gold</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>MD čierna black</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		MZ zlatá gold				MD čierna black		
	MZ zlatá gold										
	MD čierna black										
OG20	RÁMIK EDGE COVER PLATE EDGE	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>ML biela white</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		ML biela white						
	ML biela white										
:	:	:									
:	:	:									



RÁMIK EDGE 1/2M



	OG10MAP		OG10GDP
	OG10MTP		OG10GLP
	OG10MZP		
	OG10MDP		
	OG10MLP		

- dekoratívny rámik EDGE 1/2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 1/2M

- decorative cover plate EDGE 1/2M
- in accordance with EN 60669-1

RÁMIK EDGE 2M



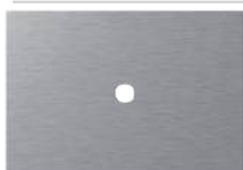
	OG20MAP		OG20GDP
	OG20MTP		OG20GLP
	OG20MZP		
	OG20MDP		
	OG20MLP		

- dekoratívny rámik EDGE 2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2M

- decorative cover plate EDGE 2M
- in accordance with EN 60669-1

COVER PLATES EDGE O G



	OG13MAP		OG13GDP
	OG13MTP		OG13GLP
	OG13MZP		
	OG13MDP		
	OG13MLP		

RÁMIK EDGE 1/3M

- dekoratívny rámik EDGE 1/3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 1/3M

- decorative cover plate EDGE 1/3M
- in accordance with EN 60669-1



	OG30MAP		OG30GDP
	OG30MTP		OG30GLP
	OG30MZP		
	OG30MDP		
	OG30MLP		

RÁMIK EDGE 3M

- dekoratívny rámik EDGE 3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3M

- decorative cover plate EDGE 3M
- in accordance with EN 60669-1



	OG40MAP		OG40GDP
	OG40MTP		OG40GLP
	OG40MZP		
	OG40MDP		
	OG40MLP		

RÁMIK EDGE 4M

- dekoratívny rámik EDGE 4M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4M

- decorative cover plate EDGE 4M
- in accordance with EN 60669-1



	OG70MAP		OG70GDP
	OG70MTP		OG70GLP
	OG70MZP		
	OG70MDP		
	OG70MLP		

RÁMIK EDGE 7M

- dekoratívny rámik EDGE 7M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 7M

- decorative cover plate EDGE 7M
- in accordance with EN 60669-1



	OG23MAP		OG23GDP
	OG23MTP		OG23GLP
	OG23MZP		
	OG23MDP		
	OG23MLP		

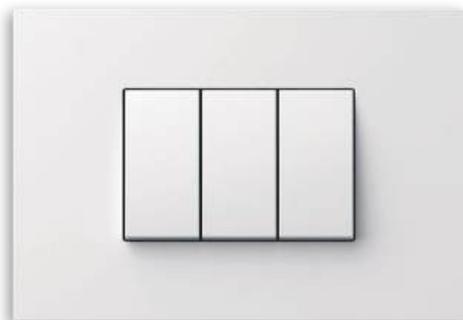
RÁMIK EDGE 2/3M

- dekoratívny rámik EDGE 2/3M
- v súlade s normou EN 60669-1

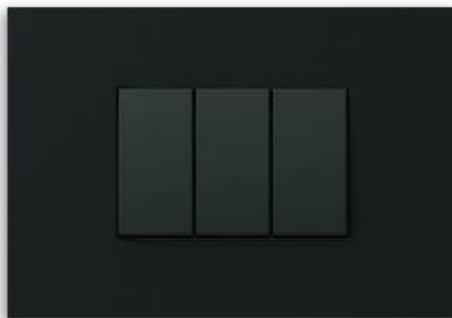
OKVIR EDGE 2/3M

- dekoratívni okvir EDGE 2/3M
- uskladen s normom EN 60669-1

ML biela
white



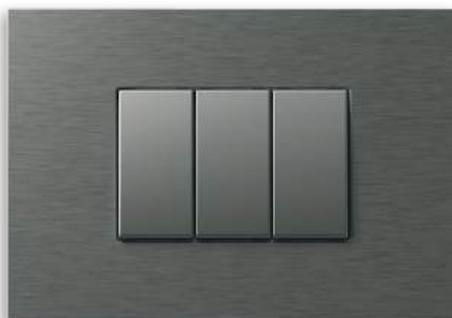
MD čierna
black



MA strieborná
silver



MT antracitová
anthracite

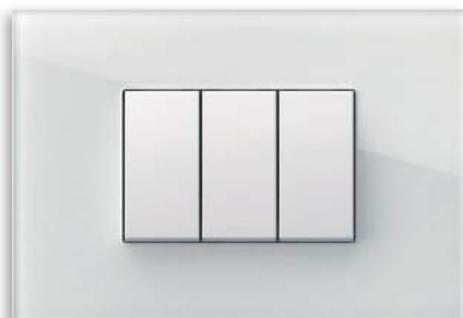


kov
metal

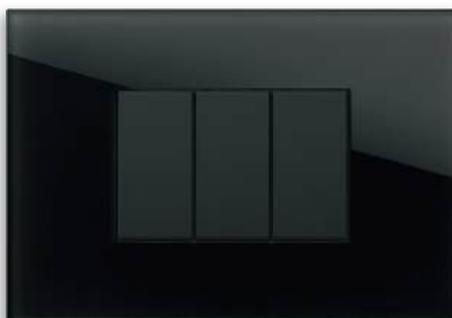
MZ zlatá
gold



GL biela
glass light



GD čierna
glass dark



sklo
glass

COVER PLATES EDGE O G



OG30

MA

M

typ type	názov description	veľkosť size	farba colour
OG10	RÁMIK EDGE COVER PLATE EDGE	1/2M	MA strieborná silver
OG20	RÁMIK EDGE COVER PLATE EDGE	2M	MT antracitová anthracite
OG30	RÁMIK EDGE COVER PLATE EDGE	3M	MZ zlatá gold
..	MD čierna black
..	ML biela white



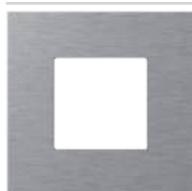
OG10MAM	OG10GDM
OG10MTM	OG10GLM
OG10MZM	
OG10MDM	
OG10MLM	

RÁMIK EDGE 1/2M

- dekoratívny rámik EDGE 1/2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 1/2M

- decorative cover plate EDGE 1/2M
- in accordance with EN 60669-1



OG20MAM	OG20GDM
OG20MTM	OG20GLM
OG20MZM	
OG20MDM	
OG20MLM	

RÁMIK EDGE 2M

- dekoratívny rámik EDGE 2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2M

- decorative cover plate EDGE 2M
- in accordance with EN 60669-1



OG24MAM	OG24GDM
OG24MTM	OG24GLM
OG24MZM	
OG24MDM	
OG24MLM	

RÁMIK EDGE 2x2M

- dekoratívny rámik EDGE 2x2M
- horizontálna alebo vertikálna inštalácia
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M

- decorative cover plate EDGE 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



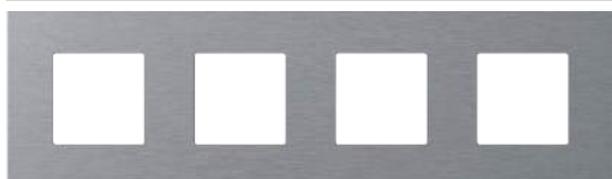
OG26MAM	OG26GDM
OG26MTM	OG26GLM
OG26MZM	
OG26MDM	
OG26MLM	

RÁMIK EDGE 3x2M

- dekoratívny rámik EDGE 3x2M
- horizontálna alebo vertikálna inštalácia
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M

- decorative cover plate EDGE 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



OG28MAM	OG28GDM
OG28MTM	OG28GLM
OG28MZM	
OG28MDM	
OG28MLM	

RÁMIK EDGE 4x2M

- dekoratívny rámik EDGE 4x2M
- horizontálna alebo vertikálna inštalácia
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4x2M

- decorative cover plate EDGE 4x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



 OG13MAM	 OG13GDM
 OG13MTM	 OG13GLM
 OG13MZM	
 OG13MDM	
 OG13MLM	

RÁMIK EDGE 1/3M

- dekoratívny rámik EDGE 1/3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 1/3M

- decorative cover plate EDGE 1/3M
- in accordance with EN 60669-1



 OG30MAM	 OG30GDM
 OG30MTM	 OG30GLM
 OG30MZM	
 OG30MDM	
 OG30MLM	

RÁMIK EDGE 3M

- dekoratívny rámik EDGE 3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3M

- decorative cover plate EDGE 3M
- in accordance with EN 60669-1



 OG40MAM	 OG40GDM
 OG40MTM	 OG40GLM
 OG40MZM	
 OG40MDM	
 OG40MLM	

RÁMIK EDGE 4M

- dekoratívny rámik EDGE 4M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4M

- decorative cover plate EDGE 4M
- in accordance with EN 60669-1



 OG70MAM	 OG70GDM
 OG70MTM	 OG70GLM
 OG70MZM	
 OG70MDM	
 OG70MLM	

RÁMIK EDGE 7M

- dekoratívny rámik EDGE 7M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 7M

- decorative cover plate EDGE 7M
- in accordance with EN 60669-1



 OG23MAM	 OG23GDM
 OG23MTM	 OG23GLM
 OG23MZM	
 OG23MDM	
 OG23MLM	

RÁMIK EDGE 2/3M

- dekoratívny rámik EDGE 2/3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2/3M

- decorative cover plate EDGE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1



R Á M I K Y E D G E O G

kov
metal

MA strieborná
silver



MT antracitová
anthracite



MZ zlatá
gold



ML biela
white



MD čierna
black



C O V E R P L A T E S E D G E O G

kov
metal

MA strieborná
silver



MT antracitová
anthracite



MZ zlatá
gold

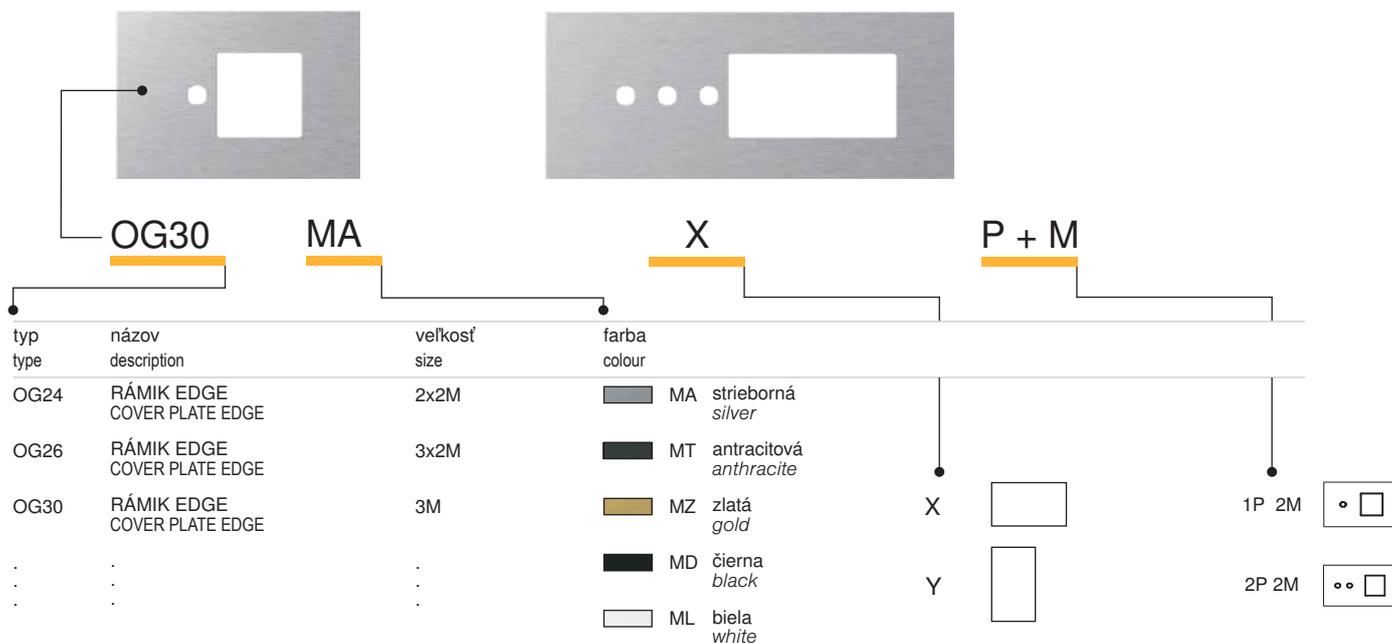


ML biela
white



MD čierna
black





- OG24MAX1P2M
- OG24MTX1P2M
- OG24MZX1P2M
- OG24MDX1P2M
- OG24MLX1P2M



RÁMIK EDGE 2x2M _ X 1P 2M

- dvojitý dekoratívny rámik EDGE 2x2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ X 1P 2M

- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1



- OG24MAX2P2M
- OG24MTX2P2M
- OG24MZX2P2M
- OG24MDX2P2M
- OG24MLX2P2M



RÁMIK EDGE 2x2M _ X 2P 2M

- dvojitý dekoratívny rámik EDGE 2x2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ X 2P 2M

- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1



- OG24MAX2P
- OG24MTX2P
- OG24MZX2P
- OG24MDX2P
- OG24MLX2P



RÁMIK EDGE DVOJNI 2x2M _ X 2P

- dvojitý dekoratívny rámik EDGE 2x2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ X 2P

- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1



- OG24MAX4P
- OG24MTX4P
- OG24MZX4P
- OG24MDX4P
- OG24MLX4P



RÁMIK EDGE 2x2M _ X 4P

- dvojitý dekoratívny rámik EDGE 2x2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ X 4P

- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1



- OG24MAY1P2M
- OG24MTY1P2M
- OG24MZY1P2M
- OG24MDY1P2M
- OG24MLY1P2M



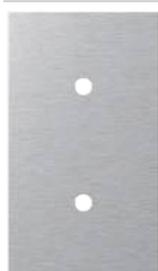
RÁMIK EDGE 2x2M _ Y 1P 2M

- dvojitý dekoratívny rámik EDGE 2x2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ Y 1P 2M

- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1

COVER PLATES EDGE O G



OG24MAY2P
OG24MTY2P
OG24MZY2P
OG24MDY2P
OG24MLY2P



RÁMIK EDGE 2x2M _ Y 2P

- dvojitý dekoratívny rámik EDGE 2x2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 2x2M _ Y 2P

- double decorative cover plate EDGE 2x2M
- in accordance with EN 60669-1



OG26MAX2P2M
OG26MTX2P2M
OG26MZX2P2M
OG26MDX2P2M
OG26MLX2P2M



RÁMIK EDGE 3x2M _ X 2P 2M

- trojitý dekoratívny rámik EDGE 3x2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M _ X 2P 2M

- triple decorative cover plate EDGE 3x2M
- in accordance with EN 60669-1



OG26MAX1P4M
OG26MTX1P4M
OG26MZX1P4M
OG26MDX1P4M
OG26MLX1P4M



RÁMIK EDGE 3x2M _ X 1P 4M

- trojitý dekoratívny rámik EDGE 3x2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M _ X 1P 4M

- triple decorative cover plate EDGE 3x2M
- in accordance with EN 60669-1



OG26MAX2P4M
OG26MTX2P4M
OG26MZX2P4M
OG26MDX2P4M
OG26MLX2P4M

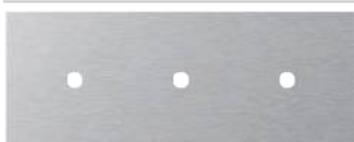


RÁMIK EDGE 3x2M _ X 2P 4M

- trojitý dekoratívny rámik EDGE 3x2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M _ X 2P 4M

- triple decorative cover plate EDGE 3x2M
- in accordance with EN 60669-1



OG26MAX3P
OG26MTX3P
OG26MZX3P
OG26MDX3P
OG26MLX3P



RÁMIK EDGE 3x2M _ X 3P

- trojitý dekoratívny rámik EDGE 3x2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3x2M _ X 3P

- triple decorative cover plate EDGE 3x2M
- in accordance with EN 60669-1



OG28MAX4P
OG28MTX4P
OG28MZX4P
OG28MDX4P
OG28MLX4P



RÁMIK EDGE 4x2M _ X 4P

- štvoritý dekoratívny rámik EDGE 4x2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4x2M _ X 4P

- quadruple decorative cover plate EDGE 4x2M
- in accordance with EN 60669-1



OG28MAX2P4M
OG28MTX2P4M
OG28MZX2P4M
OG28MDX2P4M
OG28MLX2P4M



RÁMIK EDGE 4x2M _ X 2P 4M

- štvoritý dekoratívny rámik EDGE 4x2M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4x2M _ X 2P 4M

- quadruple decorative cover plate EDGE 4x2M
- in accordance with EN 60669-1



- OG30MAX1P2M
- OG30MTX1P2M
- OG30MZX1P2M
- OG30MDX1P2M
- OG30MLX1P2M

RÁMIK EDGE 3M _ X 1P 2M

- dekoratívny rámik EDGE 3M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 3M _ X 1P 2M

- decorative cover plate EDGE 3M
- in accordance with EN 60669-1



- OG40MAX2P2M
- OG40MTX2P2M
- OG40MZX2P2M
- OG40MDX2P2M
- OG40MLX2P2M

RÁMIK EDGE 4M _ X 2P 2M

- dekoratívny rámik EDGE 4M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4M _ X 2P 2M

- decorative cover plate EDGE 4M
- in accordance with EN 60669-1



- OG40MAX1P3M
- OG40MTX1P3M
- OG40MZX1P3M
- OG40MDX1P3M
- OG40MLX1P3M

RÁMIK EDGE 4M _ X 1P 3M

- dekoratívny rámik EDGE 4M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 4M _ X 1P 3M

- decorative cover plate EDGE 4M
- in accordance with EN 60669-1



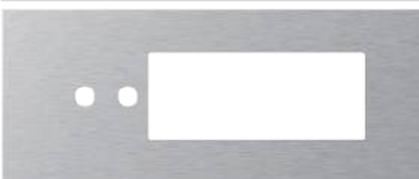
- OG70MAX3P4M
- OG70MTX3P4M
- OG70MZX3P4M
- OG70MDX3P4M
- OG70MLX3P4M

RÁMIK EDGE 7M _ X 3P 4M

- dekoratívny rámik EDGE 7M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 7M _ X 3P 4M

- decorative cover plate EDGE 7M
- in accordance with EN 60669-1



- OG70MAX2P5M
- OG70MTX2P5M
- OG70MZX2P5M
- OG70MDX2P5M
- OG70MLX2P5M

RÁMIK EDGE 7M _ X 2P 5M

- dekoratívny rámik EDGE 7M
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE EDGE 7M _ X 2P 5M

- decorative cover plate EDGE 7M
- in accordance with EN 60669-1



MODUL
LINE



MODUL
THIN



MODUL
SOFT



MODUL
PURE

1/2M



A x B

80 x 80 mm

A x B

86 x 86 mm

A x B

84 x 84 mm

A x B

2M



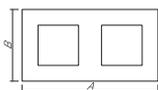
80 x 80 mm

86 x 86 mm

84 x 84 mm

93 x 90 mm

2x2M



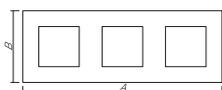
151 x 80 mm

157 x 86 mm

155 x 84 mm

164 x 90 mm

3x2M



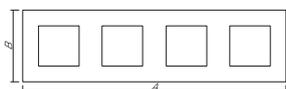
222 x 80 mm

228 x 86 mm

226 x 84 mm

235 x 90 mm

4x2M



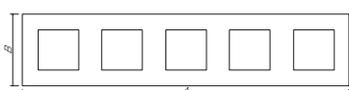
293 x 80 mm

299 x 86 mm

297 x 84 mm

304 x 90 mm

5x2M

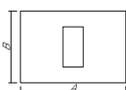


364 x 80 mm

370 x 86 mm



1/3M



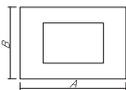
122 x 80 mm

120 x 86 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm

3M



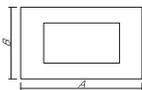
122 x 80 mm

120 x 86 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm

4M



149 x 80 mm

142 x 86 mm

144 x 84 mm

157 x 90 mm

7M



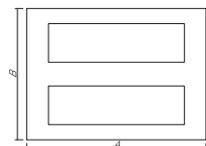
207 x 80 mm

210 x 86 mm

212 x 84 mm

224 x 90 mm

2x7M

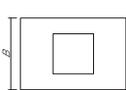


215 x 159 mm

212 x 158 mm



2/3M



122 x 80 mm

120 x 86 mm

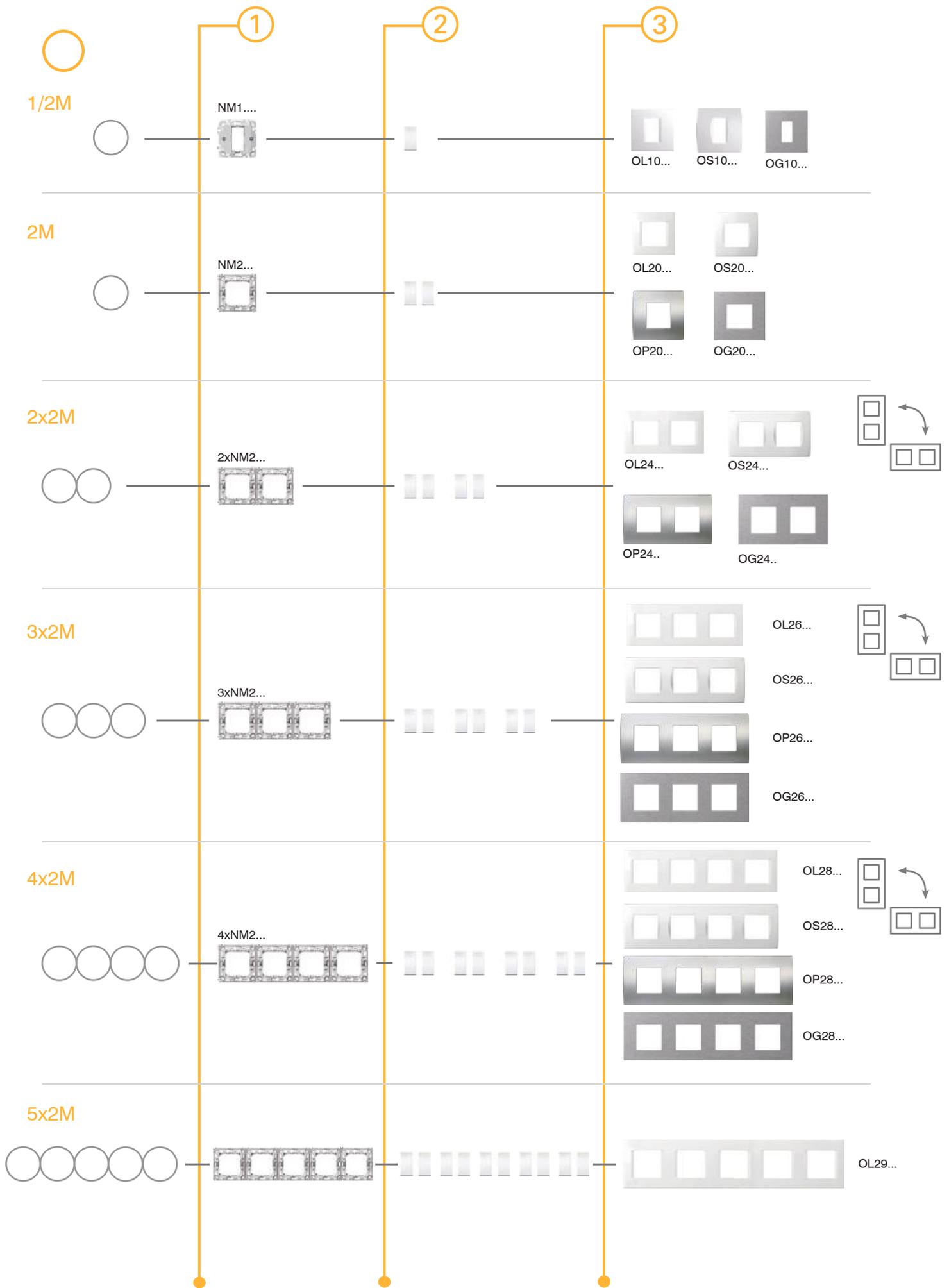
122 x 84 mm

134 x 90 mm

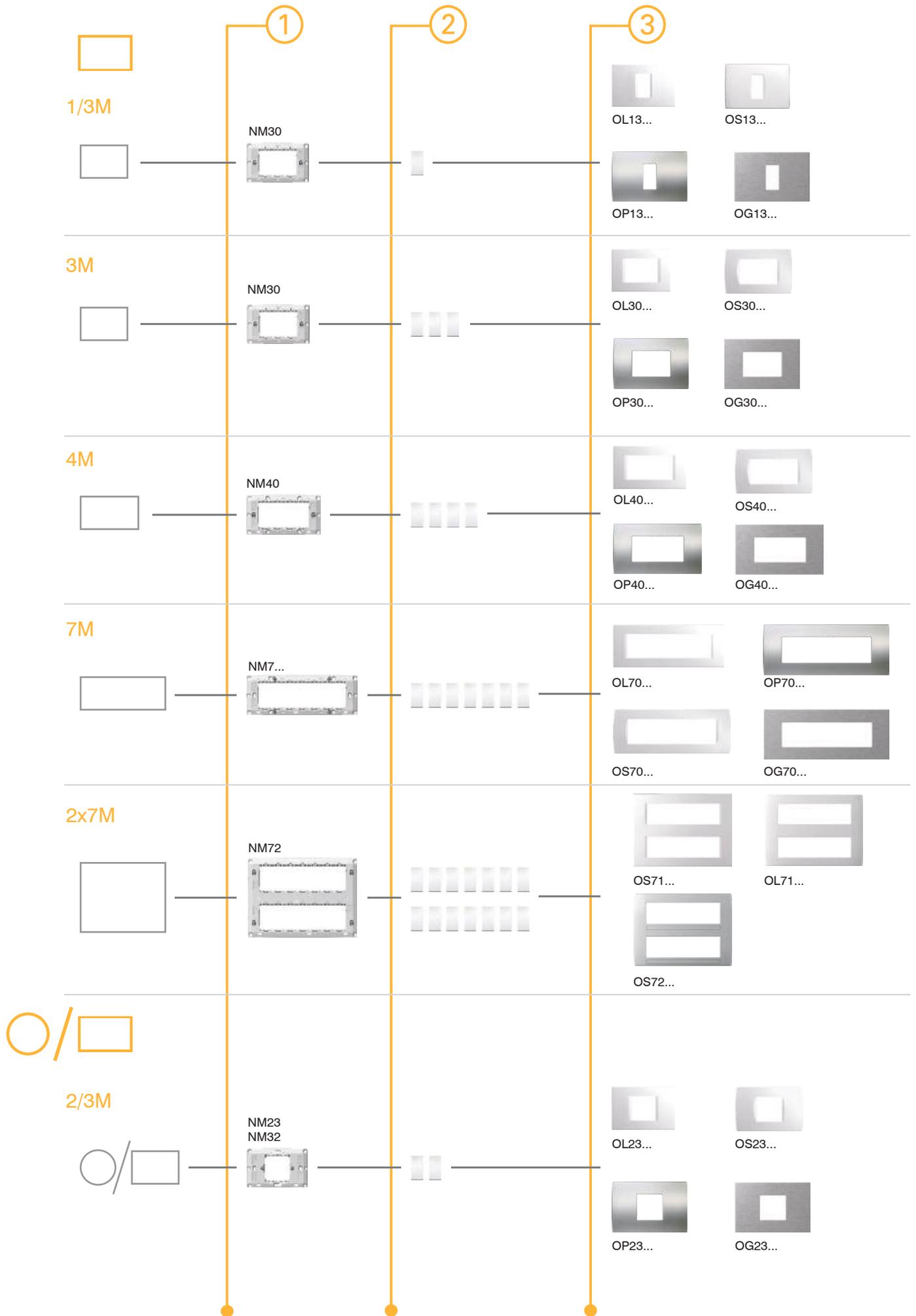


MODUL
EDGE

○		A x B
1/2M		92 x 92 mm
2M		92 x 92 mm
2x2M		163 x 92 mm
3x2M		234 x 92 mm
4x2M		305 x 92 mm
□		
1/3M		132 x 92 mm
3M		132 x 92 mm
4M		154 x 92 mm
7M		222 x 92 mm
○/□		
2/3M		132 x 92 mm



C O M B I N A T I O N S





NM30

typ type	popis description	veľkosť size
NM10	MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI MOUNTING FRAME WITH CLAWS	1/2M
NM11	MONTÁŽNY RÁM BEZ SKRUTIEK MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS	1/2M
NM20	MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI MOUNTING FRAME WITH CLAWS	2M
⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮



MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI 1/2M

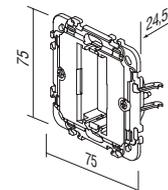


NM10

- montážny rám 1/2M s rozperkami
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (DE...) s rozperkami
- vhodné na montáž s krytmi rady LINE, THIN, SOFT a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH CLAWS 1/2M

- mounting frame 1/2M with claws
- for mounting on boxes Ø60 (DE...) with claws
- suitable for assembling with cover plates LINE, THIN, SOFT and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



MONTÁŽNY RÁM BEZ SKRUTIEK 1/2M

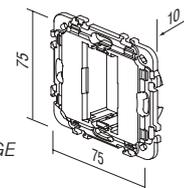


NM11

- montážny rám 1/2M bez skrutiek a rozperok
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (HE..., BE...) pomocou skrutiek
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE, THIN, SOFT a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 1/2M

- mounting frame 1/2M without screws and without claws
- for mounting on boxes Ø60 (HE..., BE...) with screws
- suitable for assembling with cover plates LINE, THIN, SOFT and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI 2M

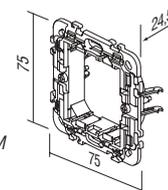


NM20

- montážny rám 2M s rozperkami
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (DE...) s rozperkami
- možná horizontálna alebo vertikálna kombinácia 2 x 2M, 3 x 2M a 4 x 2M
- vhodné na montáž s krytmi rady LINE, THIN, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2M

- mounting frame 2M with claws
- for mounting on boxes Ø60 (DE...) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



MONTÁŽNY RÁM BEZ SKRUTIEK 2M

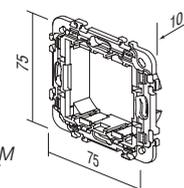


NM21

- montážny rám 2M bez skrutiek a rozperiek
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (HE..., BE...) pomocou skrutiek
- možná horizontálna alebo vertikálna kombinácia 2 x 2M, 3 x 2M a 4 x 2M
- vhodné na montáž s krytmi rady LINE, THIN, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 2M

- mounting frame 2M without screws and without claws
- for mounting on boxes Ø60 (HE..., BE...) with screws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1

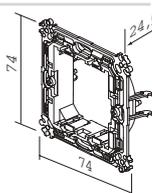




NM24

MONTÁŽNY KOVOVÝ RÁM S ROZPERKAMI 2M

- kovový montážny rám 2M s rozperkami – pevná verzia
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (DE...) s rozperkami
- možná horizontálna alebo vertikálna kombinácia 2 x 2M, 3 x 2M a 4 x 2M
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE, THIN, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

*MOUNTING FRAME METAL WITH CLAWS 2M*

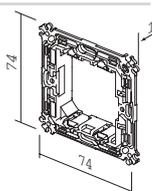
- metal mounting frame 2M with claws - stiff version
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



NM25

MONTÁŽNY KOVOVÝ RÁM BEZ SKRUTIEK 2M

- montážny kovový rám 2M bez skrutiek a rozperiek – pevná verzia
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (HE..., BE...) pomocou skrutiek
- možná horizontálna alebo vertikálna kombinácia 2 x 2M, 3 x 2M a 4 x 2M
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE, THIN, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

*MOUNTING FRAME METAL WITHOUT SCREWS 2M*

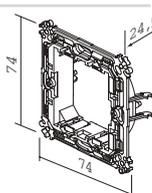
- metal mounting frame 2M without screws and without claws - stiff version
- for mounting in boxes Ø60 (HE..., BE...) with screws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



NM26

MONTÁŽNY RÁM VYSTUŽENÝ S ROZPERKAMI 2M

- montážny rám vystužený s rozperkami 2M – pevná verzia
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (DE...) s rozperkami
- možná horizontálna alebo vertikálna kombinácia 2 x 2M, 3 x 2M a 4 x 2M
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE, THIN, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

*CLAW REINFORCED MOUNTING FRAME 2M*

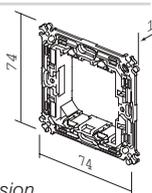
- 2M mounting frame reinforced with claws - stiff version
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



NM27

MONTÁŽNY RÁM VYSTUŽENÝ BEZ SKRUTIEK 2M

- montážny rám vystužený bez skrutiek a rozperiek – pevná verzia
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (HE..., BE...) pomocou skrutiek
- možná horizontálna alebo vertikálna kombinácia 2 x 2M, 3 x 2M a 4 x 2M
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE, THIN, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

*REINFORCED MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 2M*

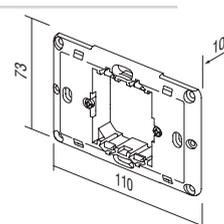
- reinforced mounting frame without screws or claws - stiff version
- for mounting in boxes Ø60 (HE..., BE...) with screws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



NM23

MONTÁŽNY RÁM S ROZPERKAMI 2/3M

- montážny rám 2/3M so svorkami
- montáž na škatule s priemerom Ø 60 mm (DE...) s rozperkami
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE, THIN, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

*MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2/3M*

- mounting frame 2/3M with claws
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- suitable for assembling with cover plates LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



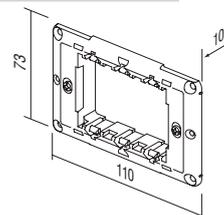
NM30

MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 3M

- montážny rám 3M so skrutkami
- pre montáž na obdĺžnikové krabice 3M
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE, THIN, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 3M

- mounting frame 3M with screws
- for mounting on rectangular boxes 3M
- suitable for assembling with cover plates LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



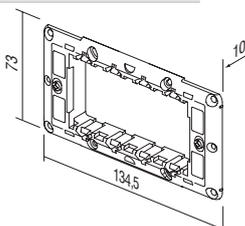
NM40

MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 4M

- montážny rám 4M so skrutkami
- pre montáž na obdĺžnikové krabice 4M
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE, THIN, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 4M

- mounting frame 4M with screws
- for mounting on rectangular boxes 4M
- suitable for assembling with cover plates LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1



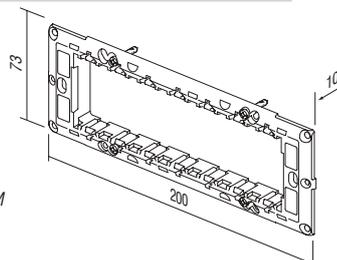
NM70

MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 7M

- montážny rám 7M so skrutkami
- pre montáž na obdĺžnikové krabice 7M
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE, THIN, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 7M

- mounting frame 7M with screws
- for mounting on rectangular boxes 7M
- suitable for assembling with cover plates 7M
- in accordance with EN 60669-1



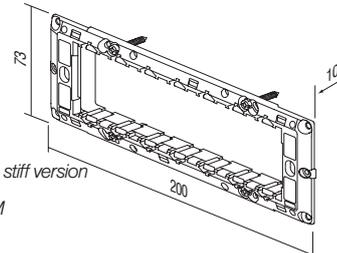
NM75

MONTÁŽNY RÁM VYSTUŽENÝ 7M ROZPERKAMI

- montážny rám vystužený 7M rozperkami – pevná verzia
- inštalácia do obdĺžnikových krabíc veľkosti 7M – vhodné pre montáž s rámkami 7M
- v súlade s normou EN 60669-1

REINFORCED MOUNTING FRAME WITH SCREWS 7M

- reinforced mounting frame 7M with screws – stiff version
- for mounting on rectangular boxes 7M
- suitable for assembling with cover plates 7M
- in accordance with EN 60669-1



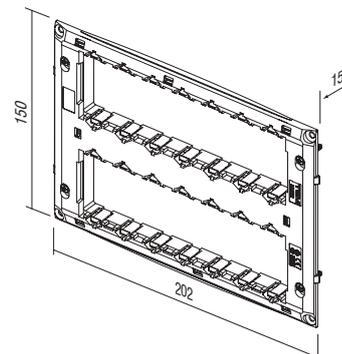
NM72

MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 2 x 7M

- montážny rám 2x7M so skrutkami
- pre montáž na obdĺžnikové krabice 2 x 7M
- vhodné pre montáž s rámkami rady 2x7M
- v súlade s normou EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2x7M

- mounting frame 2x7M with screws
- for mounting on rectangular boxes 2x7M
- suitable for assembling with cover plates 2x7M
- in accordance with EN 60669-1





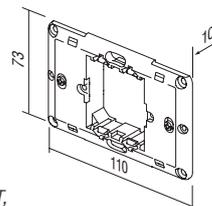
NM32

MONTÁŽNY RÁM SO SKRUTKAMI 2/3M

- montážny rám 2/3M so skrutkami
- pre montáž na obdĺžnikové krabice 3M
- vhodné na montáž s rámkami rady LINE, THIN, SOFT, PURE a EDGE
- v súlade s normou EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2/3M

- mounting frame 2/3M with screws
- for mounting on rectangular boxes 3M
- suitable for assembling with cover plates LINE, THIN, SOFT, PURE and EDGE
- in accordance with EN 60669-1





156



164



172

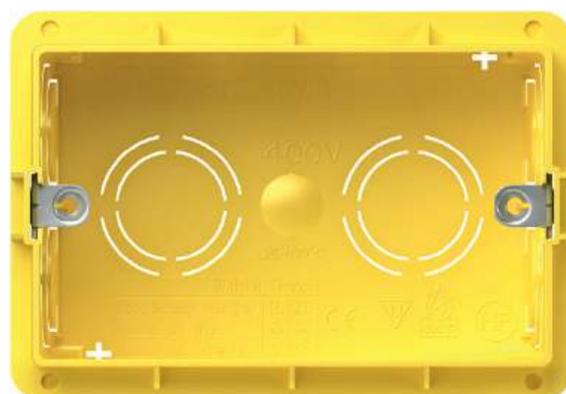


174





KRABICE



TEM



DE12



HE11



BE10

typ type	popis description	veľkosť size
DE10	OKRÚHLA KRABICA DO STENY ROUND BOX BRICK	SM60-01
HE10	OKRÚHLA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA ROUND BOX HOLLOW WALL	SM68X40
BE10	OKRÚHLA KRABICA – BETÓN ROUND BOX CONCRETE	
⋮	⋮	⋮

OKRÚHLA KRABICA DO STENY SM60-01

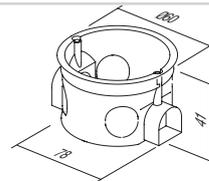


DE10

- Ø 60, hĺbka 40 mm
- 650 °C, 500 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová
- možnosť upevnenia konzoly pomocou skrutiek Ø 3 mm

ROUND BOX BRICK SM60-01

- Ø60, depth 40mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



OKRÚHLA KRABICA DO STENY HLBOKÁ SM60-06

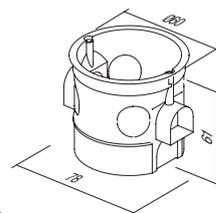


DE11

- Ø 60, hĺbka 60mm
- 650 °C, 500 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová
- možnosť upevnenia konzoly pomocou skrutiek Ø 3 mm

ROUND BOX BRICK DEEP SM60-06

- Ø60, depth 60mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



SPOJOVACÍ ČLÁNOK NA KRABICE DO STENY SM60-03



DE30

- na vertikálne spojenie krabíc SM60-06 alebo SM60-01 vo vzdialenosti 91 mm
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

COMBI-CLIP SM60-03

- for vertical fitting of boxes SM60-06 or SM60-01 on distance 91 mm
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



SPOJOVACÍ ČLÁNOK NA KRABICE DO STENY SM60-04

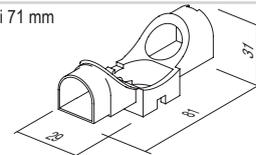


DE31

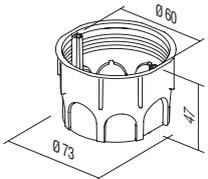
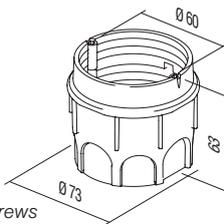
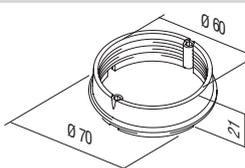
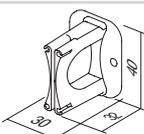
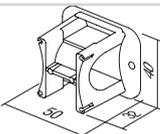
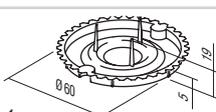
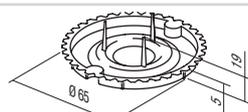
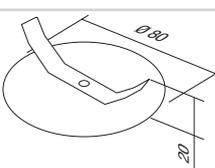
- na horizontálnu montáž krabíc SM60-06 alebo SM60-01 vo vzdialenosti 71 mm
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

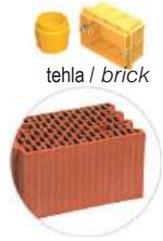
COMBI-CLIP SM60-04

- for horizontal fitting of boxes SM60-06 or SM60-01 on distance 71mm
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



R O U N D B O X E S

	DE12	OKRÚHLA KRABICA DO STENY MD65-46	<ul style="list-style-type: none"> - Ø 65, hĺbka 46 mm - 650 °C, 500 V ~ - v súlade s normou IEC 60670-1 - bezhalogénová - možnosť upevnenia konzoly pomocou skrutiek Ø 3 mm 	
			<p><i>ROUND BOX BRICK MD65-46</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ø65, depth 46mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free - option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws 	
	DE13	OKRÚHLA KRABICA DO STENY HLBOKÁ MD65-60	<ul style="list-style-type: none"> - Ø 65/60, hĺbka 62 mm - 650 °C, 500 V ~ - v súlade s normou IEC 60670-1 - bezhalogénová - možnosť upevnenia konzoly pomocou skrutiek Ø 3 mm 	
			<p><i>ROUND BOX BRICK DEEP MD65-60</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ø65/60, depth 62mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free - option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws 	
	DE14	PREHLBENIE PRE MD65-46	<ul style="list-style-type: none"> - Ø 65/60, hĺbka 17mm - 650 °C, 500 V ~ - v súlade s normou IEC 60670-1 - bezhalogénová 	
			<p><i>ADDITIONAL PIECE FOR MD65-46</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ø65/60, depth 17mm - 650°C, 500V~ - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free 	
	DE32	SPOJOVACÍ ČLÁNOK NA KRABICE DO STENY MD65-71	<ul style="list-style-type: none"> - na montáž krabic MD65 na vzdialenosť 71 mm - v súlade s normou IEC 60670-1 - bezhalogénová <p><i>COMBI-CLIP MD65-71</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - for fitting of boxes MD65 on distance 71mm - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free 	
	DE33	SPOJOVACÍ ČLÁNOK NA KRABICE DO STENY MD65-91	<ul style="list-style-type: none"> - na montáž krabic MD65 na vzdialenosť 91mm - v súlade s normou IEC 60670-1 - bezhalogénová <p><i>COMBI-CLIP MD65-91</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - for fitting of boxes MD65 on distance 91mm - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free 	
	DE20	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 60	<ul style="list-style-type: none"> - ochranný kryt na krabice Ø 60 pre DE10, DE11, DE13, DE14 - v súlade s normou IEC 60670-1 - ochrana krabice počas omietania <p><i>BOX COVER PROTECTIVE 60</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - protective cover for box Ø60 for DE10, DE11, DE13, DE14 - in accordance with IEC 60670-1 - box protection during plastering 	
	DE21	OCHRANNÝ KRYT KRABICE 65	<ul style="list-style-type: none"> - ochranný kryt na krabicu Ø 65 pre DE12 - v súlade s normou IEC 60670-1 - ochrana krabice počas omietania <p><i>BOX COVER PROTECTIVE 65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - protective cover for box Ø65 for DE12 - in accordance with IEC 60670-1 - box protection during plastering 	
	DE22	KRYT KRABICE SM60	<ul style="list-style-type: none"> - kryt na krabice Ø 60 mm - v súlade s normou IEC 60670-1 - bezhalogénová <p><i>BOX COVER DECORATIVE SM60</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - decorative cover for boxes Ø60 - in accordance with IEC 60670-1 - halogen free 	

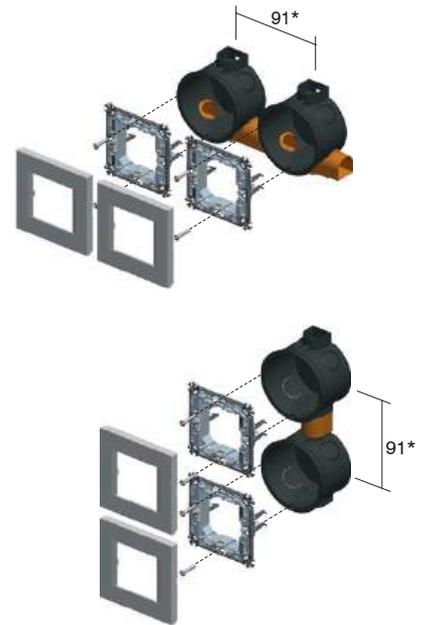
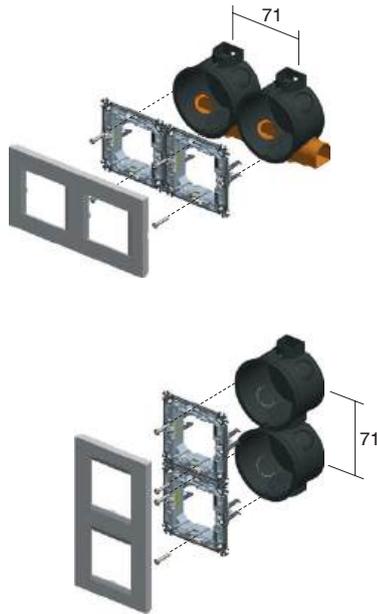


pokyny na montáž /
assembly instructions

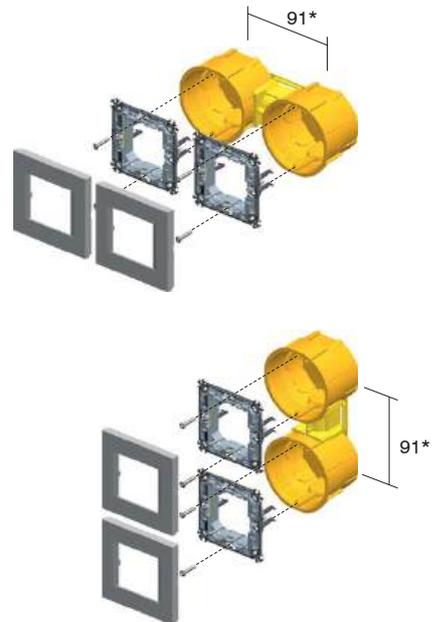
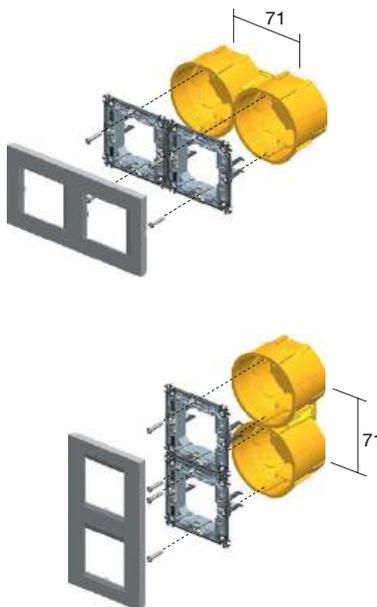
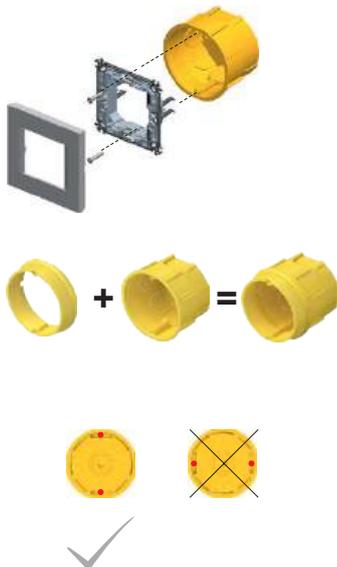
vzdialenosť medzi krabicami /
distance between boxes: 71 mm

vzdialenosť medzi krabicami /
distance between boxes: 91 mm

DE10,11



DE12,13



* Pri rámkoch rady PURE, EDGE je minimálna vzdialenosť medzi krabicami 100 mm
* for PURE, EDGE cover plates the minimum distance between boxes is 100mm

R O U N D B O X E S



DE10,11



DE12,13



NM20



NM24,26



DE10,11



DE12,13



NM10



DE10,11



DE12,13



NM23



71

2xDE10,11 + 2xDE31



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24,26



2xDE10,11



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24,26



5xDE10,11



5xNM20



5xDE12,13 + 4xDE32



5xNM24,26



3xDE10,11 + 3xDE31



3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24,26



3xDE10,11



3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24,26



4xDE10,11 + 4xDE31



4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24,26



4xDE10,11



4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24,26



OKRŮHLA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA SM68x40

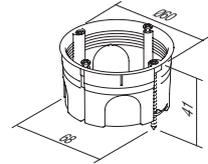


HE10

- Ø 60 mm, hĺbka 40 mm
- montážny otvor Ø68 mm
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- montáž so svorkami
- bezhalogénová
- upevnenie konzoly skrutkami Ø 3 mm

ROUND BOX HOLLOW WALL SM68x40

- Ø60, depth 40mm
- cutting hole Ø68
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- mounting with claws
- halogen free
- mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



OKRŮHLA KRABICA – DUTÁ PRIEČKA SM68x55

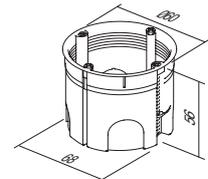


HE11

- Ø 60 mm, hĺbka 55mm
- montážny otvor Ø68 mm
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- montáž so svorkami
- bezhalogénová
- upevnenie konzoly skrutkami Ø 3 mm

ROUND BOX HOLLOW WALL SM68x55

- Ø60, depth 55mm
- cutting hole Ø68
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- mounting with claws
- halogen free
- mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



OKRŮHLA KRABICA – BETÓN

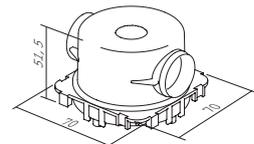


BE10

- Ø 60mm, hĺbka 49 mm
- 650 °C, 500 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová
- upevnenie konzoly skrutkami Ø 3 mm

ROUND BOX CONCRETE

- Ø60mm, depth 49mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



OKRŮHLA KRABICA – BETÓN HLBOKÁ

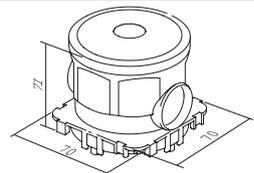


BE11

- Ø 60mm, hĺbka 58mm
- 650 °C, 500 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová
- upevnenie konzoly skrutkami Ø 3 mm

ROUND BOX CONCRETE DEEP

- Ø60mm, depth 58mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws



MONTÁŽNY RÁM KRABICE DO BETÓNU

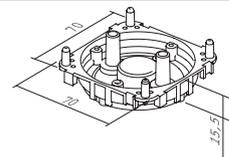


BE20

- na upevnenie krabice s dištančným profilom BM82 pre extrémne zaťaženie
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

COUNTER BOX SUPPORT CONCRETE

- to support concrete boxes with discance profile BM82 for extreme loads
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



PRIECHODKA KRABICE DO BETÓNU 16

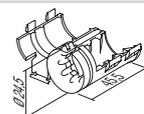


BE21

- na upevnenie inštalačnej rúry k krabici
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

PIPE STOPPER CONCRETE BOX 16

- for firming installation pipe to box
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



R O U N D

B O X E S


duté priečky / hollow walls




betón / concrete

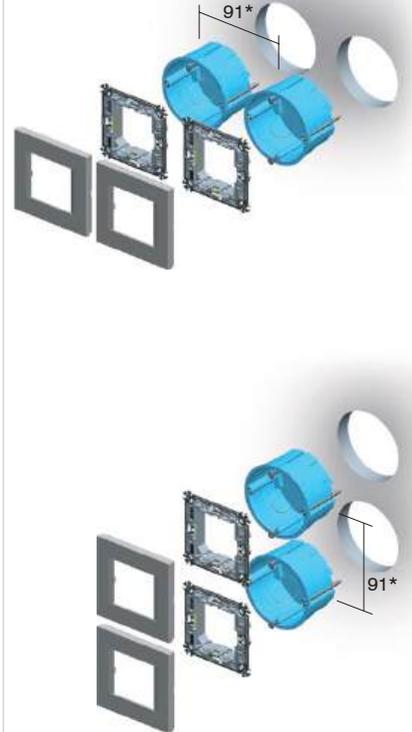
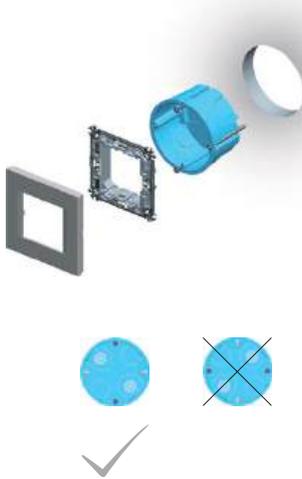


pokyny na montáž /
assembly instructions

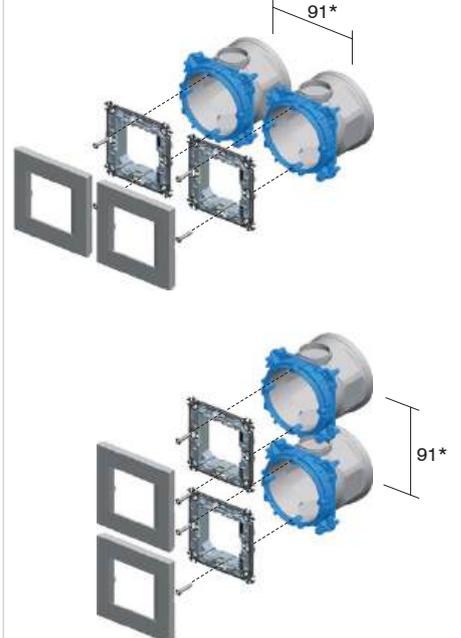
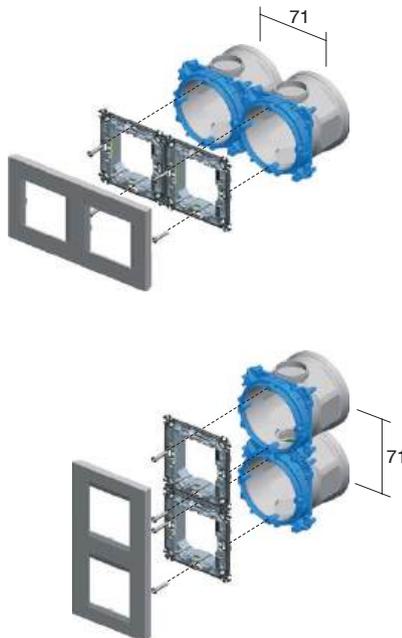
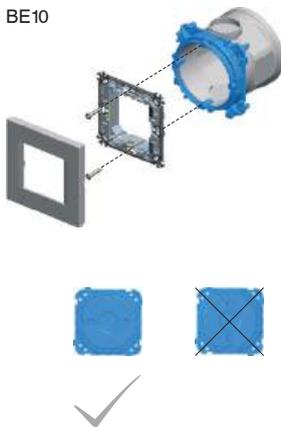
vzdialenosť medzi krabicami /
distance between boxes: 71 mm

vzdialenosť medzi krabicami /
distance between boxes: 91 mm

HE10,11



BE10



* Pri rámkoch rady PURE, EDGE je minimálna vzdialenosť medzi krabicami 100 mm

* for PURE, EDGE cover plates the minimum distance between boxes is 100mm

OKRÚHLE KRABICE

duté priečky / hollow walls



betón / concrete



HE10,11



BE10,11



NM21



NM25,27



2M

HE10,11



BE10,11



NM11



1/2M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25,27



2x2M

HE10,11



BE10,11



NM32



2/3M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25,27



5xHE10,11



5xNM21



5xBE10,11



5xNM25,27



5x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25,27



3x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25,27



4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25,27



4x2M

4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25,27

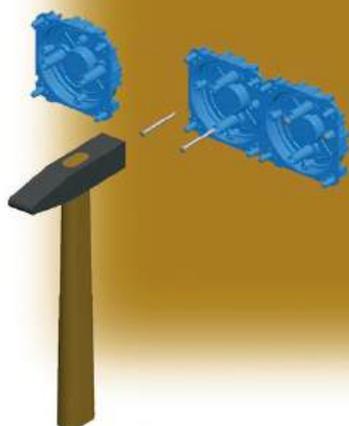


R O U N D B O X E S

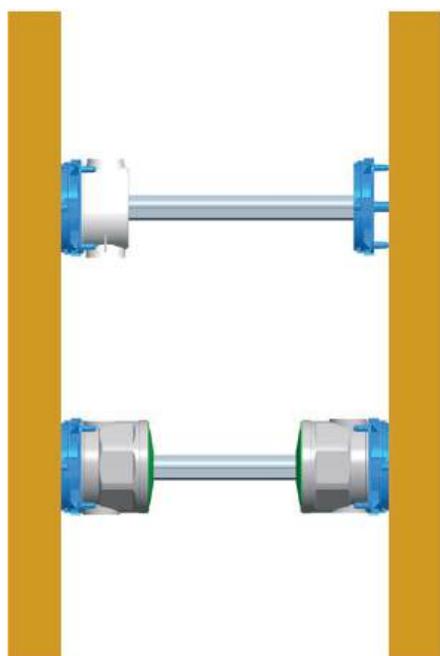


pokyny na montáž /
assembly instructions

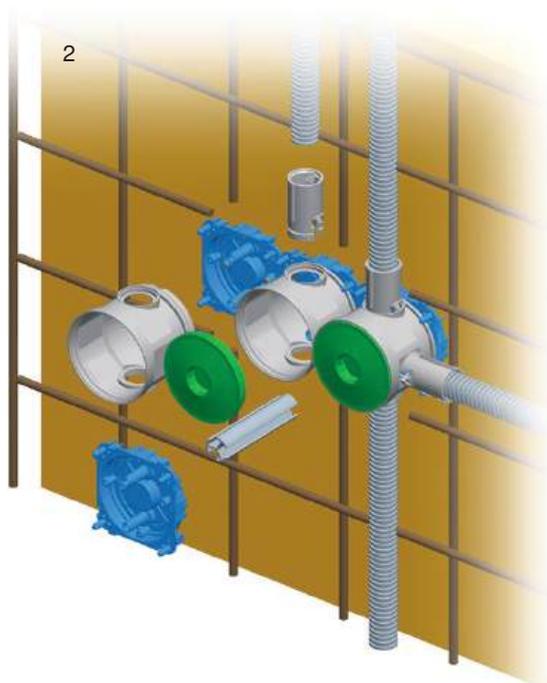
1



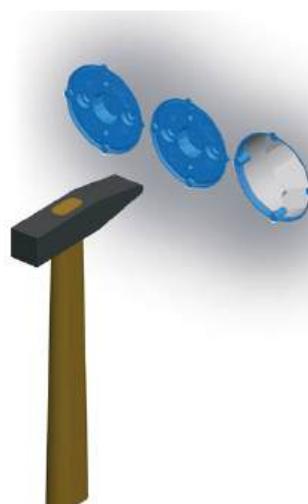
3



2



4



O B D Ľ Ž N I K O V É K R A B I C E



DM30



HM30



BM30

typ type	popis description	veľkosť size
DM30	OBDĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY RECTANGULAR BOX BRICK	PM3
HM30	OBDĽŽNIKOVÁ KRABICA – DUTÉ PRIEČKY RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL	VM3
BM30	OBDĽŽNIKOVÁ KRABICA – BETÓN RECTANGULAR BOX CONCRETE	BM3
·	·	·
·	·	·

OBDĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM3

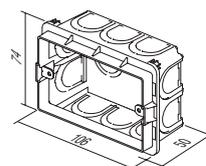


DM30

- veľkosť 3M, hĺbka 49 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX BRICK PM3

- size 3M, depth 49mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OBDĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM3-65

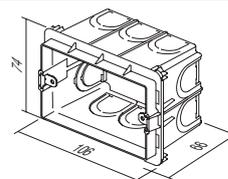


DM31

- veľkosť 3M, hĺbka 65 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX BRICK PM3-65

- size 3M, depth 65mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OBDĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM4

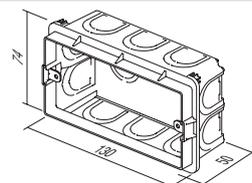


DM40

- veľkosť 4M, hĺbka 49 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX BRICK PM4

- size 4M, depth 49mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OBDĽŽNIKOVÁ KRABICA DO STENY PM4-65

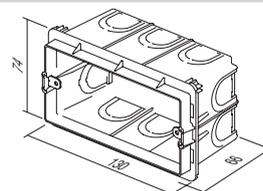


DM41

- veľkosť 4M, hĺbka 65 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX BRICK PM4-65

- size 4M, depth 65mm
- 650 °C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



R E C T A N G U L A R B O X E S

OBDĚLNÍKOVÁ KRABICA DO STENY PM7

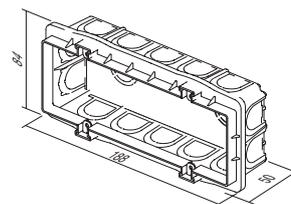


DM70

- veľkosť 7M, hĺbka 49 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX BRICK PM7

- size 7M, depth 49mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OBDĚLNÍKOVÁ KRABICA DO STENY PM7-65

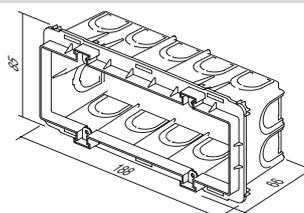


DM71

- veľkosť 7M, hĺbka 65 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX BRICK PM7-65

- size 7M, depth 65mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OBDĚLNÍKOVÁ KRABICA DO STENY PM72-65

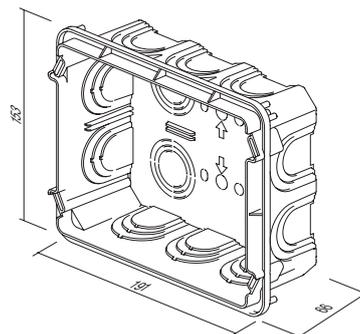


DM72

- veľkosť 2 x 7M, hĺbka 64 mm
- 650 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX BRICK PM72-65

- size 2x7M, depth 64mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



ROZPERA PRE KRABICU PM

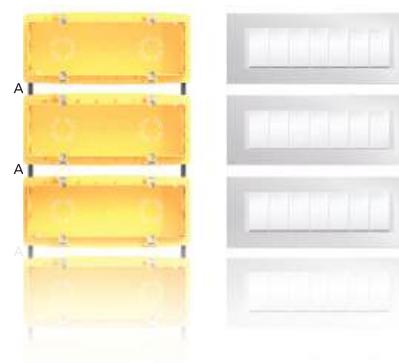
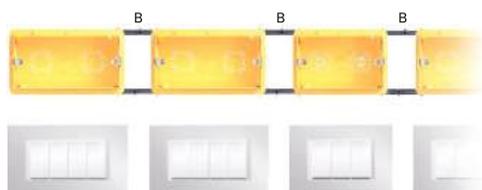
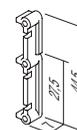


DM80

- na vertikálnu (A) a horizontálnu (B) montáž krabic PM3, PM4 a PM7
- vhodné pre dekoratívne krycie lišty Line a Soft (nie pre PURE,EDGE)

DISTANCE PIECE FOR BOX PM

- for vertical (A) and horizontal (B) fitting of boxes PM3, PM4 and PM7
- suitable for Line and Soft decorative cover plates (not for PURE and EDGE)



OCHRANNÝ KRYT PM3

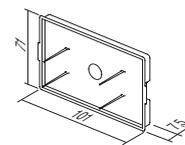


DM33

- ochranný kryt pre krabicu PM3
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová
- ochrana krabice počas omietania

BOX COVER PROTECTIVE PM3

- protective cover for box PM3
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



KRYT KRABICE DEKORATÍVNY PM3

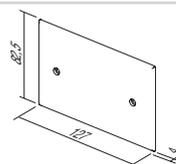


DM34

- dekoratívny kryt pre krabicu 3M
- skrutky sú súčasťou dodávky
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

BOX COVER DECORATIVE PM3

- decorative cover for boxes 3M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OCHRANNÝ KRYT PM4

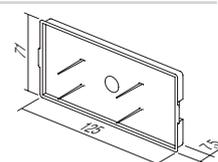


DM43

- ochranný kryt pre krabicu PM4
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová
- ochrana krabice počas omietania

BOX COVER PROTECTIVE PM4

- protective cover for box PM4
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



KRYT KRABICE DEKORATÍVNY PM4

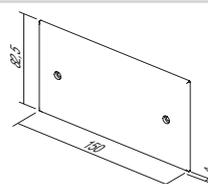


DM44

- dekoratívny kryt pre krabicu 4M
- skrutky sú súčasťou dodávky
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

BOX COVER DECORATIVE PM4

- decorative cover for boxes 4M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OCHRANNÝ KRYT PM7

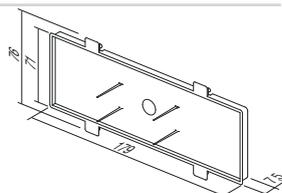


DM73

- ochranný kryt pre krabicu PM7
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová
- ochrana krabice počas omietania

BOX COVER PROTECTIVE PM7

- protective cover for box PM7
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



KRYT KRABICE DEKORATÍVNY PM7

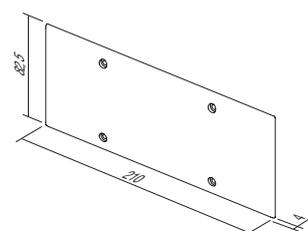


DM74

- dekoratívny kryt pre krabicu 7M
- skrutky sú súčasťou dodávky
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

BOX COVER DECORATIVE PM7

- decorative cover for boxes 7M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



R E C T A N G U L A R B O X E S



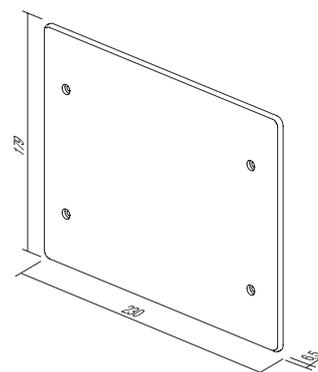
DM75

KRYT KRABICE DEKORATIVNY PM72

- dekoratívny kryt pre krabice 2 x 7M
- skrutky sú súčasťou dodávky
- v súlade s normou IEC 60670-1

BOX COVER DECORATIVE PM72

- decorative cover for boxes 2x7M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1



OVÁLNÁ KRABICA – DUTÁ PRIEČKA VM3

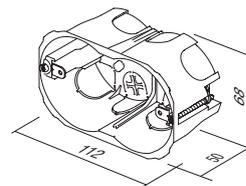


HM30

- veľkosť 3M, hĺbka 49 mm
- montážny otvor 2 x Ø 68/45 mm
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM3

- size 3M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/45mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OVÁLNÁ KRABICA – DUTÁ PRIEČKA VM4

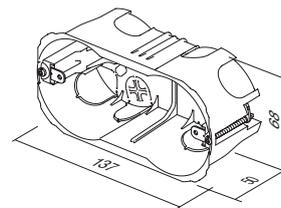


HM40

- veľkosť 4M, hĺbka 49 mm
- montážny otvor 2 x Ø 68/70 mm
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM4

- size 4M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/70mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OVÁLNÁ KRABICA – DUTÁ PRIEČKA VM7

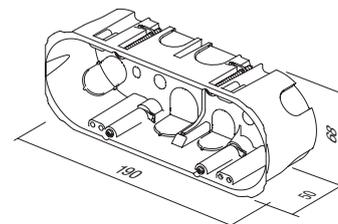


HM70

- veľkosť 7M, hĺbka 49 mm
- montážny otvor 2 x Ø 68/120 mm
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM7

- size 7M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/120mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



OBDĽŽNIKOVÁ KRABICA – DUTÁ PRIEČKA VM72

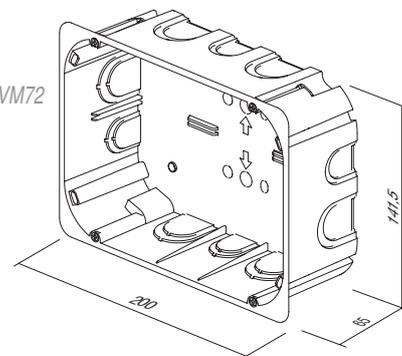


HM72

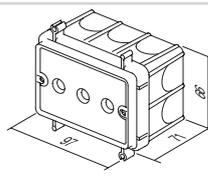
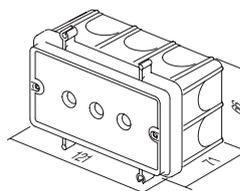
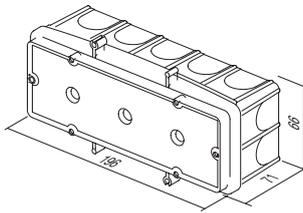
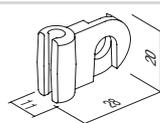
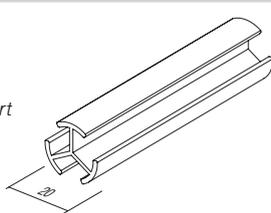
- veľkosť 2 x 7M, hĺbka 63 mm
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1
- bezhalogénová

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM72

- size 2x7M, depth 63mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



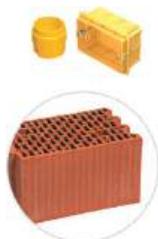
R E C T A N G U L A R B O X E S

	BM30	OBDĹŽNIKOVÁ KRABICA – BETÓN BM3	<ul style="list-style-type: none"> - veľkosť 3M, hĺbka 60 mm - 650 °C, 400 V ~ - v súlade s normou IEC 60670-1 - bezhalogénová 	
	BM40	OBDĹŽNIKOVÁ KRABICA – BETÓN BM4	<ul style="list-style-type: none"> - veľkosť 4M, hĺbka 60 mm - 650 °C, 400 V ~ - v súlade s normou IEC 60670-1 - bezhalogénová 	
	BM70	OBDĹŽNIKOVÁ KRABICA – BETÓN BM7	<ul style="list-style-type: none"> - veľkosť 7M, hĺbka 60 mm - 650 °C, 400 V ~ - v súlade s normou IEC 60670-1 - bezhalogénová 	
	BM80	UPEVNŔOVACÍ PRVOK NA KRABICU BM	<ul style="list-style-type: none"> - pre rýchle upevnenie BM obdĺžnikových skriniek na výstužnú tyč - vhodné pre priemer tyče až Ø 8 mm <p><i>FIXING COMBI-CLIP BM</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - for fast fixation of BM rectangular boxes on reinforcing bar - suitable for bar diameter up to Ø8mm 	
	BM82	DIŠŤANČNÝ PROFIL NA KRABICE BM	<ul style="list-style-type: none"> - na upevnenie krabic BM spolu s montážnym rámkom pre betón do protifahlej steny - dĺžka l = 1 m, priemer Ø 20 mm <p><i>DISTANCE PROFIL FOR BOXES BM</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - to support boxes BM with counter box support on opposite wall - length l=1m, diameter Ø20mm 	

R O Z V O D N Ě K R A B I C E



tehla / brick



duté priečky / hollow walls



betón / concrete



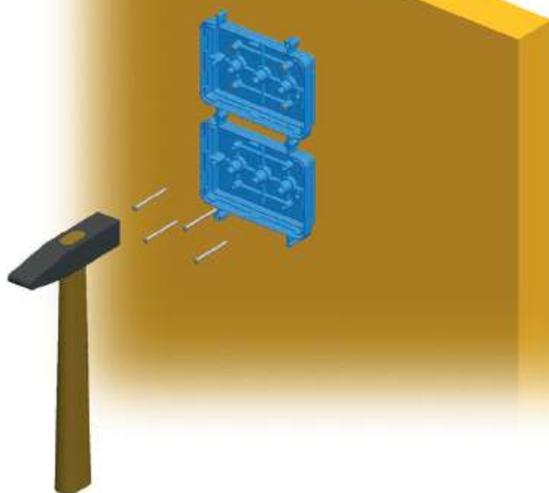
DM30		 NM30	3M
HM30			
BM30			
DM40		 NM40	4M
HM40			
BM40			
DM70		 NM70,75	7M
HM70			
BM70			
DM72		 NM72	2x7M
HM72			
DM30		 NM32	2/3M
HM30			
BM30			

R E C T A N G U L A R B O X E S

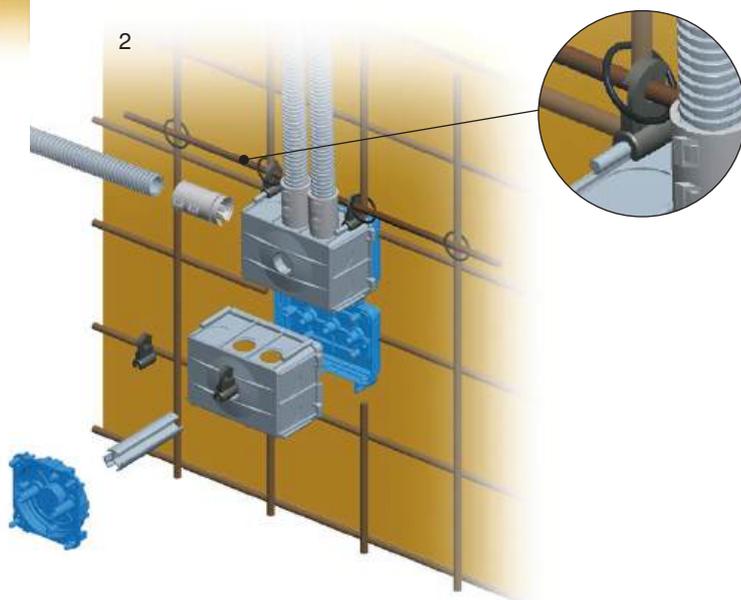


pokyny na montáž /
assembly instructions

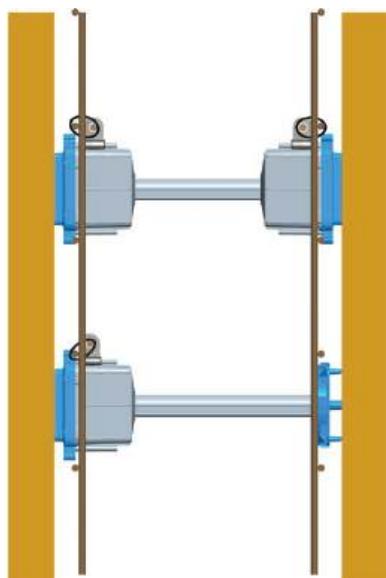
1



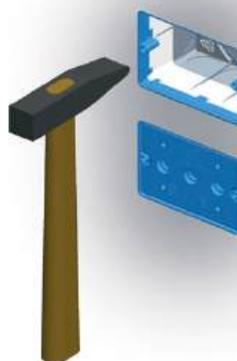
2



3



4



ROZVODNÁ KRABICA OKRÚHLA DO STENY DSM78

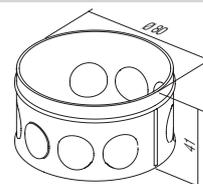


DW10

- Ø 78, hĺbka 40 mm
- 650 °C, 500 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- bezhalogénová

CONNECTION ROUND BOX BRICK DSM78

- Ø78, depth 40mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



ROZVODNÁ KRABICA OKRÚHLA – DUTÁ PRIEČKA SM78x45

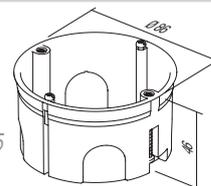


HW10

- Ø 78, hĺbka 45 mm
- vyrezaný otvor Ø80
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- montáž so svorkami
- bezhalogénová

CONNECTION ROUND BOX HOLLOW WALL SM78x45

- Ø78, depth 45mm
- cutting hole Ø80
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- mounting with claws
- halogen free



KRYT KRABICE DEKORATÍVNY SM78

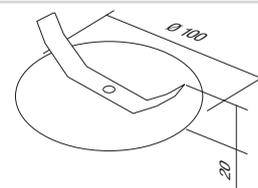


DE23

- dekoratívny kryt pre krabice Ø78
- v súlade s normou IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- bezhalogénová

BOX COVER DECORATIVE SM78

- decorative cover for boxes Ø78
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



OCHRANNÝ KRYT KRABICE 78

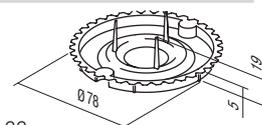


DE24

- ochranný kryt pre krabicu Ø 78
- v súlade s normou IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- bezhalogénová

BOX COVER PROTECTIVE 78

- protective cover for box Ø78
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



ROZVODNÁ KRABICA ŠTVORCOVÁ DUTÁ PRIEČKA SM105x105

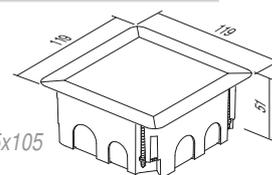


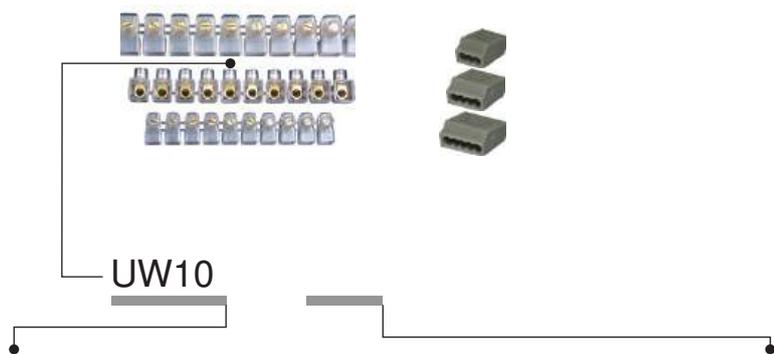
HW20

- veľkosť 105 x 105mm, hĺbka 50 mm
- montážny otvor podľa priloženej šablóny
- 850 °C, 400 V ~
- v súlade s normou IEC 60670-1 a IEC 60670-22
- montáž so svorkami
- bezhalogénová

CONNECTION SQUARE BOX HOLLOW WALL SM105x105

- size 105x105mm, depth 50mm
- cutting hole according to attached template
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- mounting with claws
- halogen free





typ type	popis description	technické dáta technical data	veľkosť size	farba colour
UW10	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x2.5mm ²	10P	<input checked="" type="checkbox"/> TS priehľadná transparent
UW11	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x4mm ²	10P	<input type="checkbox"/> CO farba colour
UW12	JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x6mm ²	10P	<input type="checkbox"/> WH biela white
·	·	·	·	<input type="checkbox"/> GY sivá grey

JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE ZATVORENÉ

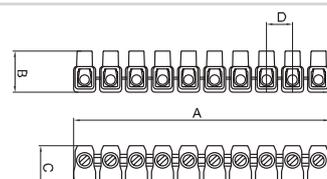


- 450 V~; 2 x 2,5 mm² ÷ 2 x 6 mm²
- termoplast PC, priehľadný
- počet pólov: 10

1 ROW TERMINAL BLOCKS CLOSED

- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- thermoplast PC, transparent
- number of poles: 10

UW10TS	(NS12)	2x2.5mm ²	10P
UW11TS	(NS12)	2x4mm ²	10P
UW12TS	(NS12)	2x6mm ²	10P



	A	B	C	D
2x2.5 □	110	17.5	17.5	11
2x4 □	128	21	19	12.5
2x6 □	146	21.5	22	15

JEDNORADOVÉ SVORKOVNICE

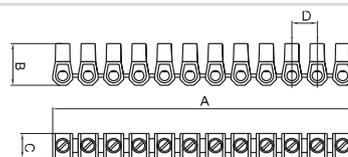


- 450 V~; 2 x 2,5 mm² ÷ 2 x 6 mm²
- termoplast PA
- k dispozícii v rôznych farbách
- počet pólov: 12

1 ROW TERMINAL BLOCKS

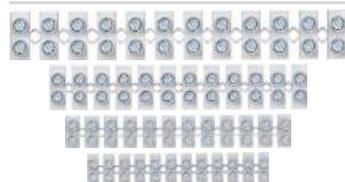
- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- thermoplast PA
- available in different colours
- number of poles: 12

UW15CO	(NS12)	2x2.5mm ²	12P
UW16CO	(NS12)	2x4mm ²	12P
UW17CO	(NS12)	2x6mm ²	12P



	A	B	C	D
2x2.5 □	110	16.4	9	10
2x4 □	118.8	19	10	10
2x6 □	129.8	21.3	11	11.8

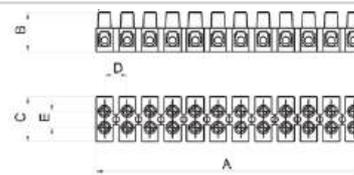
DVOJRADOVÉ SVORKOVNICE PP



- 450 V~; 1 mm² ÷ 16 mm²
- termoplast polypropylén PP, biely
- pre teploty do 80°C
- počet pólov: 12

2 ROW TERMINAL BLOCKS PP

- 450V~; 1mm² ÷ 16mm²
- thermoplast polypropylene PP, white
- for temperatures up to 80°C
- number of poles: 12

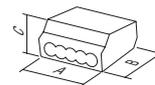


	A	B	C	D	E			
UW29WHPP	1.0-4.0mm ²	24 A	450 V	94,9	13	16,6	8,1	6,4
UW30WHPP	1.5-6.0mm ²	32 A	450 V	116,5	14,9	18,9	10	7,3
UW31WHPP	2.5-10mm ²	41 A	450 V	133,8	17,3	23,4	11,5	10
UW32WHPP	4-16mm ²	76 A	450 V	174,5	20,7	25	15	11

BEZSKRUTKOVÉ SVORKY



- 24 A 450 V ~, termoplast PA, sivý
- počet pólov: 3 ÷ 8
- bezskrútkové upevnenie vodičov 0,5 ÷ 1,5 mm², pre tuhé drôty
- v súlade s normou EN 60998-1



PLUG-IN WIRE CONNECTORS

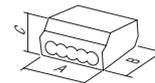
- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷8
- plug-in contacts 0.5÷1.5mm², for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1

UW40GY	PC153	1.5mm ²	3P	3P	A 12	B 18	C 9
UW41GY	PC155	1.5mm ²	5P	5P	17	18	9
UW42GY	PC158	1.5mm ²	8P	8P	26	18	9

BEZSKRUTKOVÉ SVORKY



- 24 A 450 V ~, termoplast PA, sivý
- počet pólov: 3 ÷ 5
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 ÷ 2,5 mm², pre tuhé drôty
- v súlade s normou EN 60998-1



PLUG-IN WIRE CONNECTORS

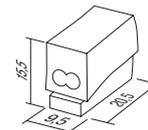
- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷5
- plug-in contacts 1.5÷2.5mm², for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1

UW45GY	PC253	2.5mm ²	3P	3P	A 14	B 19	C 9
UW46GY	PC254	2.5mm ²	4P	4P	17	19	9
UW47GY	PC255	2.5mm ²	5P	5P	21	19	9

BEZSKRUTKOVÁ SVORKA



- 24 A 450 V ~, termoplast PA, sivý
- počet pólov: 2 (tuhy drôt) + 1 (mäkký drôt)
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 ÷ 2,5 mm²
- v súlade s normou EN 60998-1



PLUG-IN WIRE CONNECTOR

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 2 (rigide wire)+1 (soft wire)
- plug-in contacts 1.5÷2.5mm²
- in accordance with EN 60998-1

UW50WH	PC302	2.5mm ²	2/1P				
--------	-------	--------------------	------	--	--	--	--



TEM

On/Off and everything in between



178



179



181



186

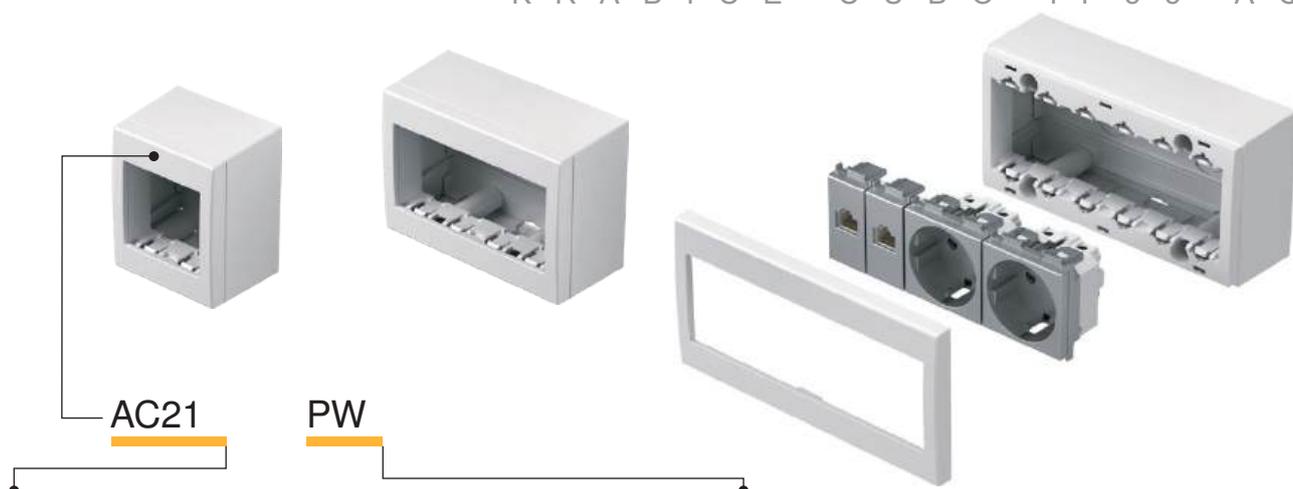
DISTRIBÚCIA



TEM



K R A B I C E C U B O I P 5 5 A Q



typ type	popis description	technické dáta technical data	veľkosť size	farba colour
AC11	KRABICE PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ S KRYTOM NA ZADNEJ STRANE SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	1M	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white <input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver <input type="checkbox"/> AT antracitová anthracite
AC21	KRABICE PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ S KRYTOM NA ZADNEJ STRANE SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	2M	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white <input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver <input type="checkbox"/> AT antracitová anthracite
AC41	KRABICE PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ S KRYTOM NA ZADNEJ STRANE SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	4M	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white <input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver <input type="checkbox"/> AT antracitová anthracite

KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 1M



- AC11PW
- AC11ES
- AC11AT

- krabica IP20 1M
- pre povrchovú montáž prvkov
- vhodné pre spínače SM
- v súlade s normou EN 60669-1

BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 1M
- box IP20 1M
- for surface mounting of elements
- suitable to SM switches
- in accordance with EN 60669-1



KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 2M



- AC21PW
- AC21ES
- AC21AT

- krabica IP20 2M
- pre povrchovú montáž prvkov
- v súlade s normami EN 60669-1, EN60884-1

BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 2M
- box IP20 2M
- for surface mounting of elements
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1



KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 4M



- AC41PW
- AC41ES
- AC41AT

- krabica IP20 4M
- pre povrchovú montáž prvkov
- v súlade s normami EN 60669-1, EN60884-1

BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 4M
- box IP20 4M
- for surface mounting of elements
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1



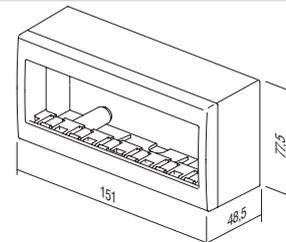
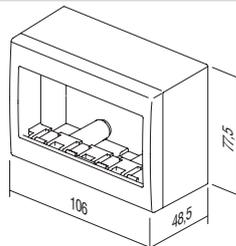
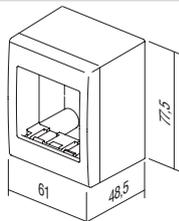
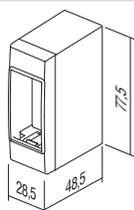
KRABICA NO CUBO S KRYTOM ZADNEJ STRANY IP20 6M



- AC61PW
- AC61ES
- AC61AT

- krabica IP20 6M
- pre povrchovú montáž prvkov
- v súlade s normami EN 60669-1, EN60884-1

BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 6M
- box IP20 6M
- for surface mounting of elements
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1



B O X E S C U B O I P 5 5 A Q



AQ30

PW

typ type	popis description	technické údaje technical data	veľkosť size	farba colour
AQ20	KRABICA URČENÁ PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ DO EXTERIÉRU IP55 <i>OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX</i>		2M	<input type="checkbox"/> PW polárna biela <i>polar white</i>
AQ22	KRABICA URČENÁ PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ DO EXTERIÉRU IP55 <i>OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX</i>		2x2M	<input checked="" type="checkbox"/> GY sivá <i>grey</i>
AQ30	KRABICA URČENÁ PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ DO EXTERIÉRU IP55 <i>OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX</i>		3M	
AQ31	KRABICA URČENÁ PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ DO EXTERIÉRU IP55 <i>OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX</i>		3M	

KRABICA NO CUBO IP55 2M



- AQ20PW
 AQ20GY

- krabica IP55 2M
- pre povrchovú montáž
- IP55 pre použitie vo vlhkých oblastiach
- v súlade s normami CEI 23-48, EN 60670

BOX NO CUBO IP55 2M

- box IP55 2M
- for surface mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



KRABICA NO CUBO IP55 2x2M



- AQ22PW
 AQ22GY

- krabica IP55 2 x 2M
- pre povrchovú montáž
- IP55 pre použitie vo vlhkých oblastiach
- v súlade s normami CEI 23-48, EN 60670

BOX NO CUBO IP55 2x2M

- box IP55 2x2M
- for surface mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



KRABICA NO CUBO IP55 3M

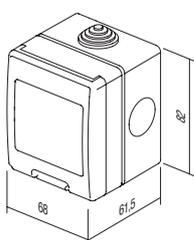


- AQ30PW
 AQ30GY

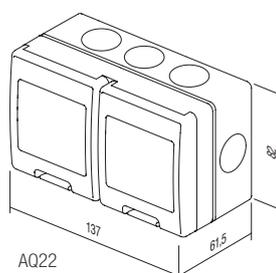
- krabica IP55 3M
- pre povrchovú montáž
- IP55 pre použitie vo vlhkých oblastiach
- v súlade s normami CEI 23-48, EN 60670

BOX NO CUBO IP55 3M

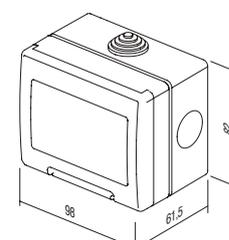
- box IP55 3M
- for surface mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



AQ20



AQ22



AQ30

KRABICA PO CUBO IP55 2M



- AQ21PW
- AQ21AT

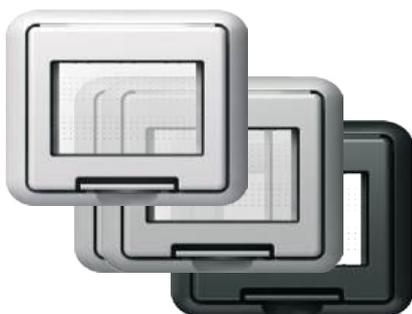
- krabica IP55 2M
 - môžete ju kombinovať so všetkými funkčnými elementami Modul
 - na zapustenú montáž
 - IP55 pre montáž do vlhkých priestorov
 - v súlade s normami CEI 23-48, EN 60670

BOX PO CUBO IP55 2M

- box IP55 2M
 - can be combined with all Modul functional elements
 - for flush mounting
 - IP55 for usage in humid areas
 - in accordance with CEI 23-48, EN 60670



KRABICA PO CUBO IP55 3M



- AQ31PW
- AQ31GY
- AQ31AT

- krabica IP55 3M
 - na zapustenú montáž
 - IP55 pre použitie vo vlhkých oblastiach
 - v súlade s normami CEI 23-48, EN 60670

BOX PO CUBO IP55 3M

- box IP55 3M
 - for flush mounting
 - IP55 for usage in humid areas
 - in accordance with CEI 23-48, EN 60670



KRABICA PO CUBO IP55 4M

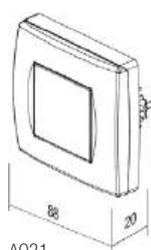


- AQ41PW
- AQ41GY
- AQ41AT

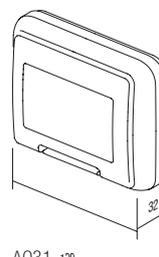
- krabica IP55 4M
 - na zapustenú montáž
 - IP55 pre použitie vo vlhkých oblastiach
 - v súlade s normami CEI 23-48, EN 60670

BOX PO CUBO IP55 4M

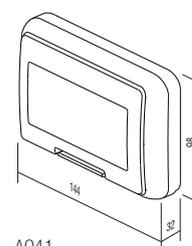
- box IP55 4M
 - for flush mounting
 - IP55 for usage in humid areas
 - in accordance with CEI 23-48, EN 60670



AQ21

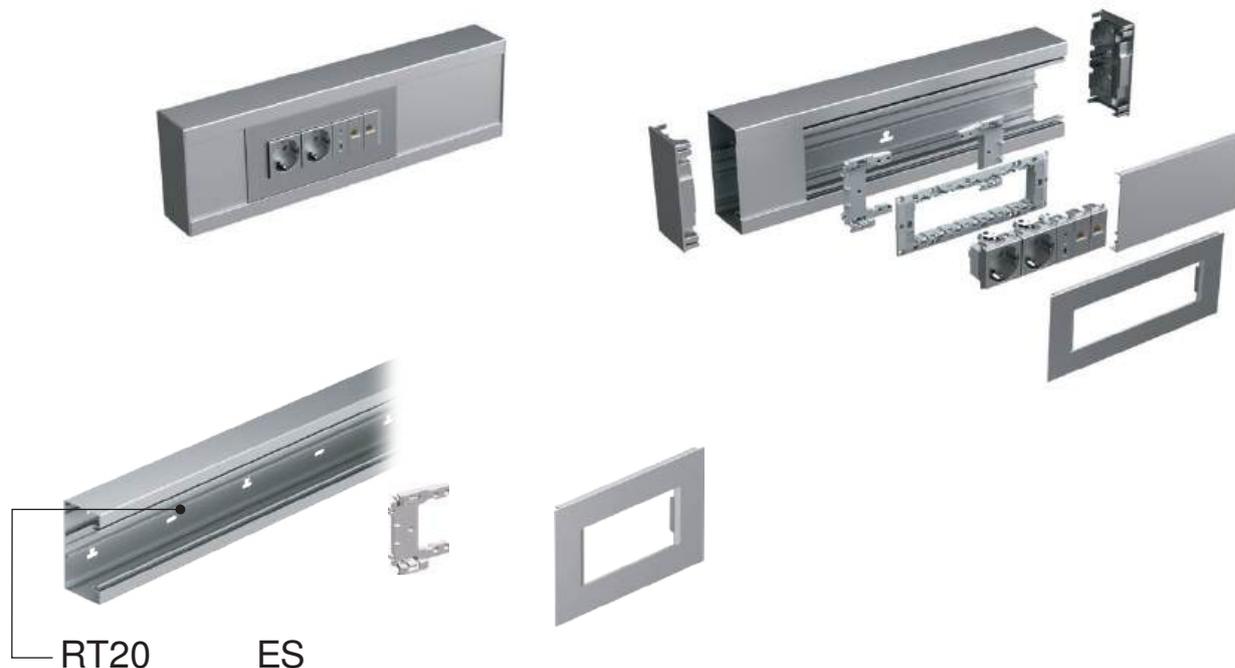


AQ31 120



AQ41

TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM



typ type	popis description	veľkosť size	farba colour
RT10	ADAPTÉR MA 92 ADAPTER MA 92	/	■ ES eloxová strieborná – matná elox silver-mat
RT12	RÁMIK MA 92 COVER PLATE MA 92	2/3M	□ PW biela - matná (RAL 9016) white-mat
RT14	RÁMIK MA 92 COVER PLATE MA 92	4M	
⋮	⋮	⋮	

ADAPTÉR MA 92



RT10

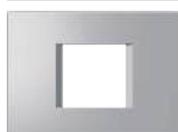
- adaptér pre upevnenie montážnych rámov 2/3M, 4M alebo 7M na kanál MA bez krabice
- každý montážny rám vyžaduje dva adaptéry
- v súlade s normou EN 50085-1

ADAPTER MA 92

- adapter for fixing mounting frames 2/3M, 4M or 7M on MA trunking without box
- each mounting frame needs two adapters
- in accordance with EN 50085-1



RÁMIK MA 92 2/3M

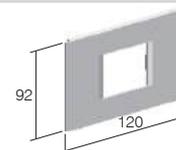


■ RT12ES
□ RT12PW

- dekoratívny rámik MA 2/3M
- v súlade s normou EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 2/3M

- decorative cover plate MA 2/3M
- in accordance with EN 50085-1



RÁMIK MA 92 4M

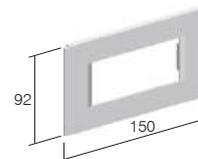


■ RT14ES
□ RT14PW

- dekoratívny rámik MA 4M
- v súlade s normou EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 4M

- decorative cover plate MA 4M
- in accordance with EN 50085-1



RÁMIK MA 92 7M

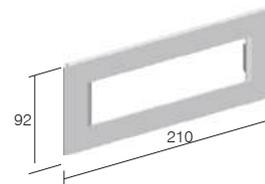


■ RT17ES
□ RT17PW

- dekoratívny rámik MA 7M
- v súlade s normou EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 7M

- decorative cover plate MA 7M
- in accordance with EN 50085-1



SYSTÉM HLINÍKOVÝCH INŠTALAČNÝCH KANÁLOV

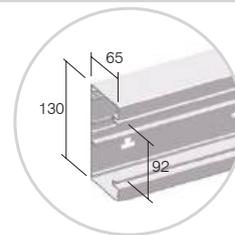
ZÁKLADNÝ PROFIL MA 130x65



- základ kanála z extrudovaného hliníka
- výška 130 mm, dĺžka 2 m
- tvar lišty 35 mm na dne – DIN
- v súlade s normou EN 50085-1

TRUNKING BASE MA 130x65

- *trunking base from extruded aluminium*
- *height 130mm, length 2m*
- *DIN - rail 35mm shape on bottom*
- *in accordance with EN 50085-1*



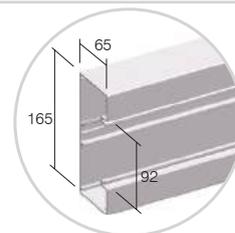
ZÁKLADNÝ PROFIL MA 165x65



- základ kanála z extrudovaného hliníka
- výška 165 mm, dĺžka 2 m
- tvar lišty 35 mm na dne – DIN
- v súlade s normou EN 50085-1

TRUNKING BASE MA 165x65

- *trunking base from extruded aluminium*
- *height 165mm, length 2m*
- *DIN - rail 35mm shape on bottom*
- *in accordance with EN 50085-1*



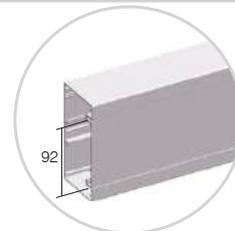
PREDNÝ KRYT MA 92



- predný kryt z extrudovaného hliníka
- výška 92 mm, dĺžka 2 m
- v súlade s normou EN 50085-1

FRONT COVER MA 92

- *front cover from extruded aluminium*
- *height 92mm, length 2m*
- *in accordance with EN 50085-1*



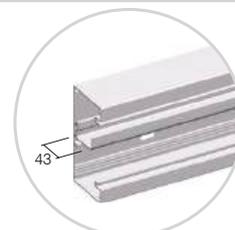
PRIEHRADKA MA 43



- priehradka kanála z extrudovaného polyméru
- hĺbka 43 mm, dĺžka 2 m
- v súlade s normou EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43

- *shelf from extruded polymer*
- *depth 43mm, length 2m*
- *in accordance with EN 50085-1*



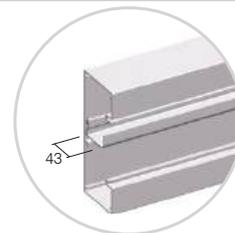
PRIEHRADKA MA 43 AL



- priehradka kanála z extrudovaného hliníka
- hĺbka 43 mm, dĺžka 2 m
- v súlade s normou EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43 AL

- *shelf from extruded aluminium*
- *depth 43mm, length 2m*
- *in accordance with EN 50085-1*



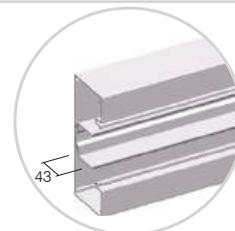
PRIEHRADKA MA 43 AL DVOJITÁ



- dvojité priehradka kanála z extrudovaného hliníka
- hĺbka 43 mm, dĺžka 2 m
- v súlade s normou EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43 AL DOUBLE

- *double shelf from extruded aluminium*
- *depth 43mm, length 2m*
- *in accordance with EN 50085-1*



TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM

	<ul style="list-style-type: none"> ■ RT35ES □ RT35PW 	<p>KONCOVÝ PRVOK MA 130x65</p> <ul style="list-style-type: none"> - koncový prvok z polyméru - výška 130 mm - v súlade s normou EN 50085-1 <p><i>STOP END MA 130x65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - stop end element from polymer - height 130mm - in accordance with EN 50085-1 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ RT36ES □ RT36PW 	<p>KONCOVÝ PRVOK MA 165x65</p> <ul style="list-style-type: none"> - koncový prvok z kovu - výška 165 mm - v súlade s normou EN 50085-1 <p><i>STOP END MA 165x65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - stop end element from metal - height 165mm - in accordance with EN 50085-1 	
	RT38	<p>SÚPRAVA SPOJOVACÍCH PRVKOV MA 65</p> <ul style="list-style-type: none"> - spojovací prvok z polyméru - súprava obsahuje dva kusy a skrutky - v súlade s normou EN 50085-1 <p><i>SET JOINING PIECE MA 65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - joining piece from polymer - set contains two pieces and screws - in accordance with EN 50085-1 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ RT40ES □ RT40PW 	<p>UNIVERZÁLNY ROH MA 130x65</p> <ul style="list-style-type: none"> - univerzálny rohový prvok - výška 130 mm - v súlade s normou EN 50085-1 <p><i>UNIVERSAL CORNER MA 130x65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - universal corner element - height 130mm - in accordance with EN 50085-1 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ RT41ES □ RT41PW 	<p>UNIVERZÁLNY ROH MA 165x65</p> <ul style="list-style-type: none"> - univerzálny rohový prvok - výška 165 mm - v súlade s normou EN 50085-1 <p><i>UNIVERSAL CORNER MA 165x65</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - universal corner element - height 165mm - in accordance with EN 50085-1 	
	RT42	<p>UZEMŇOVACIA SVORKA MA 2x A6.3</p> <ul style="list-style-type: none"> - uzemňovací prvok pre uzemnenie spodného diela kanála a predného krytu - v súlade s normou EN 50085-1 <p><i>EARTHING PIECE MA 2x A6.3</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - earthing piece for earthing of trunking base and front cover - in accordance with EN 50085-1 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ RT43ES □ RT43PW 	<p>PRVOK V TVARE "L" MA 130x65 / 130</p> <ul style="list-style-type: none"> - univerzálny ohnutý prvok do tvaru L z hliníka - výška 130 mm, dĺžka 400 mm - pripojenie na MA 130 x 65 - v súlade s normou EN 50085-1 <p><i>L-BEND MA 130x65 / 130</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - universal L bend element from aluminium - height 130mm, length 400mm - connection on MA 130x65 - in accordance with EN 50085-1 	

SYSTÉM HLINÍKOVÝCH INŠTALAČNÝCH KANÁLOV

PRVOK V TVARE "L" MA 165x65 / 130

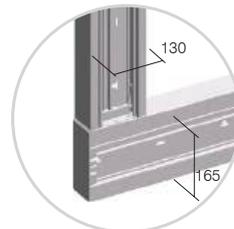


- RT44ES
- RT44PW

- univerzálny ohnutý prvok do tvaru L z hliníka
- výška 165 mm, dĺžka 400 mm
- pripojenie na MA 130 x 65
- v súlade s normou EN 50085-1

L-BEND MA 165x65 / 130

- universal L bend element from aluminium
- height 165mm, length 400mm
- connection on MA 130x65
- in accordance with EN 50085-1



PRVOK V TVARE "L" MA 165x65 / 165

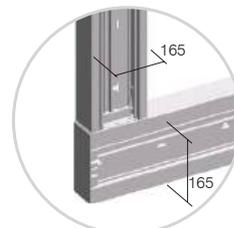


- RT47ES
- RT47PW

- univerzálny ohnutý prvok do tvaru L z hliníka
- výška 165 mm, dĺžka 400 mm
- pripojenie na MA 165 x 65
- v súlade s normou EN 50085-1

L-BEND MA 165x65 / 165

- universal L bend element from aluminium
- height 165mm, length 400mm
- connection on MA 165x65
- in accordance with EN 50085-1



ROZDEĽOVACÍ PRVOK V TVARE "T" MA 130x65 / 130

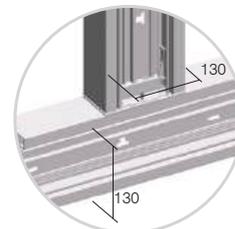


- RT45ES
- RT45PW

- univerzálny ohnutý prvok do tvaru T z hliníka
- výška 130 mm, dĺžka 400 mm
- pripojenie na MA 130 x 65
- v súlade s normou EN 50085-1

T-BEND MA 130x65 / 130

- universal T bend element from aluminium
- height 130mm, length 400mm
- connection on MA 130x65
- in accordance with EN 50085-1



ROZDEĽOVACÍ PRVOK V TVARE "T" MA 165x65 / 130

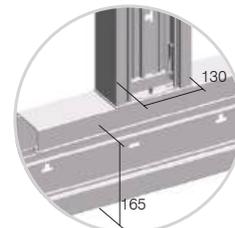


- RT46ES
- RT46PW

- univerzálny ohnutý prvok do tvaru T z hliníka
- výška 165 mm, dĺžka 400 mm
- pripojenie na MA 130 x 65
- v súlade s normou EN 50085-1

T-BEND MA 165x65 / 130

- universal T bend element from aluminium
- height 165mm, length 400mm
- connection on MA 130x65
- in accordance with EN 50085-1



ROZDEĽOVACÍ PRVOK V TVARE "T" MA 165x65 / 165

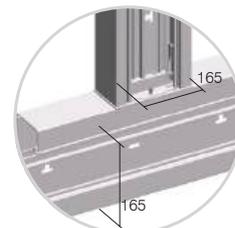


- RT48ES
- RT48PW

- univerzálny ohnutý prvok do tvaru T z hliníka
- výška 165 mm, dĺžka 400 mm
- pripojenie na MA 165 x 65
- v súlade s normou EN 50085-1

T-BEND MA 165x65 / 165

- universal T bend element from aluminium
- height 165mm, length 400mm
- connection on MA 165x65
- in accordance with EN 50085-1



Inštalácia MA je založená na modulárnom systéme, ktorý zabezpečuje kombinácie 2M, 4M alebo 7M prvkov

MA trunking is based on modular system making 2M, 4M or 7M combinations of elements



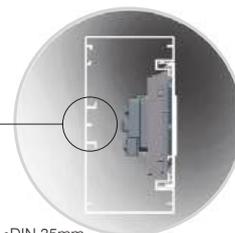
V Module poskytujeme špeciálne prvky pre rýchlu inštaláciu

In Modul we provide special elements for quick installation



Pomocou adaptéra MA je zabezpečené presné umiestnenie bez ďalšieho úsilia.

With Adapter MA exact positioning without extra effort is provided



Montáž bez krabice znamená väčší priestor pre káble na DIN lištu tvaru EN-60715

Mounted without box means more space for cables, DIN-rail base shape EN-60715

T R U N K I N G S Y S T E M A L U M I N I U M



UPEVŇOVACIA ZÁKLADŇA MA JEDNODUCHÁ 130x65



- RT50ES
- RT50PW

- upevňovacia podstava pre upevnenie spodného diela kanála MA130
do podlahy alebo stropu miestnosti
- v súlade s normou EN 50085-1

FIXING PLATE MA SINGLE 130x65

- fixing plate for fixing trunking base MA130 on the floor
and/or on the ceiling
- in accordance with EN 50085-1



- RT51ES
- RT51PW

UPEVŇOVACIA ZÁKLADŇA MA DVOJITÁ 130x65

- upevňovacia podstava pre upevnenie dvoch kanálov MA130
do podlahy alebo stropu miestnosti
- v súlade s normou EN 50085-1

FIXING PLATE MA DOUBLE 130x65

- fixing plate for fixing two trunking bases MA130 on the
floor and/or on the ceiling
- in accordance with EN 50085-1



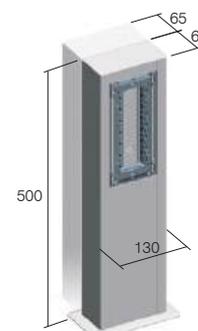
STĽPIK MA 130x65x500

- RT52ES
- RT52PW

- servisný stĺpik MA
- výška 500 mm
- montážny rám 7M je súčasťou dodávky
- v súlade s normou EN 50085-1

SERVICE POST MA 130x65x500

- service post MA
- height 500mm
- mounting frame 7M included
- in accordance with EN 50085-1



STĽPIK MA DVOJITÝ 130x130x500

- RT53ES
- RT53PW

- servisný stĺpik MA dvojitý
- výška 500 mm
- montážne rámy 7M sú súčasťou dodávky
- v súlade s normou EN 50085-1

SERVICE POST MA DOUBLE 130x130x500

- service post MA double
- height 500mm
- mounting frames 7M included
- in accordance with EN 50085-1

Cable intersection mm ²	Použitelný prierez káblov Cable cross-section (mm ²)				
	1 vodič/ 1 wire	2 vodiče/ 2 wires	3 vodiče/ 3 wires	4 vodiče/ 4 wires	5 vodičov/ 5 wires
1,5	44	111	121	144	169
2,5	49	133	157	169	211
4	58	169	183	211	256
6	68	196	225	256	307

Kanál / Trunk	Kapacita kanála / Trunk capacity			
	MA 130x65 prázdny / empty	MA 130x65 so spínačmi a zásuvkami rady Modul / with Modul switches and sockets	MA 165x65 prázdny / empty	MA 130x65 so spínačmi a zásuvkami rady Modul / with Modul switches and sockets
kapacita capacity	7600 mm ²	5500 mm ²	9900 mm ²	7800 mm ²
max ø	54 mm	2x42 mm	54 mm	2x42 mm

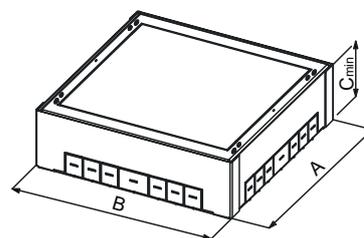
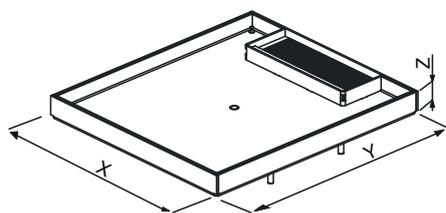
PODLAHOVÉ KRABICE MT



RB50

RB65S1

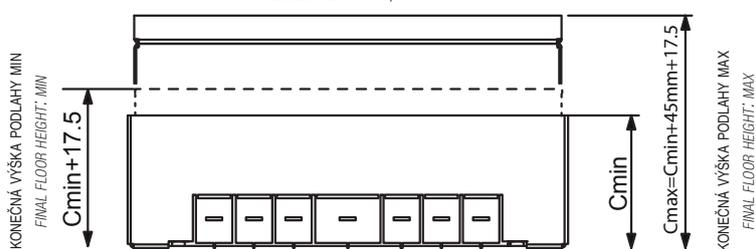
typ type	popis description	technické dáta technical data
RB50	ZABUDOVATELNÁ PODLAHOVÁ KRABICA FLOOR BOX BASE	4M
RB65S1	KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER	4M
RB60	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX	4M
...



	RB65S1	RB66S1	RB67S2	RB68S2
X	177	178	265	516,5
Y	200,5	265	265	265
Z	17,5	17,5	17,5	17,5

	RB50	RB51	RB52	RB53
A	208,5	273	273	273
B	182	182,5	269,5	521
C min	83	83	83	83

VÝŠKA ZLOŽENIE MIN / MAX
ASSEMBLY HEIGHT MIN / MAX



ZABUDOVATEĽNÁ PODLAHOVÁ KRABICA 4M



RB50

- zabudovateľná podlahová krabica 4M
- kovová, pozinkovaná
- pre inštaláciu do podlahy alebo dvojitej podlahy
- montážne rozmery 208,5x182mm, hĺbka min 83mm
- nastaviteľná výška 83-128mm
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

FLOOR BOX BASE 4M

- floor box base 4M
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- mounting dimensions 208.5x182mm, min. depth 83mm
- adjustable height 83-128mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 4M



RB60

- vložka pre podlahovú krabicu 4M
- kovová, biela farba RAL 9006
- montážny rám MODUL 4M zabudovaný
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 4M

- insert for floor box 4M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frame MODUL 4M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU 4M



RB65S1

- kryt na podlahovú krabicu 4M
- kovový, pozinkovaný
- montážne rozmery 200,5x177mm, hĺbka 17,5mm
- hrúbka podlahovej krytiny do 11,5mm
- v súlade s EN 5005-1 in EN 50085-2-2

FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 4M

- floor box cover 4M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 200.5x177mm, depth 17.5mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ZABUDOVATEĽNÁ PODLAHOVÁ KRABICA 7M



RB51

- zabudovateľná podlahová krabica 7M
- kovová, pozinkovaná
- pre inštaláciu do podlahy alebo dvojitej podlahy
- montážne rozmery 273x182,5mm, hĺbka min 83mm
- nastaviteľná výška 83-128mm
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

FLOOR BOX BASE 7M

- floor box base 7M
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- mounting dimensions 273x182.5mm, min. depth 83mm
- adjustable height 83-128mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 7M



RB61

- vložka pre podlahovú krabicu 7M
- kovová, biela farba RAL 9006
- montážny rám MODUL 7M zabudovaný
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 7M

- insert for floor box 7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU 7M



RB66S1

- kryt na podlahovú krabicu 7M
- kovový, pozinkovaný
- montážne rozmery 265x178mm, hĺbka 17,5mm
- hrúbka podlahovej krytiny do 11,5mm
- v súlade s EN 5005-1 in EN 50085-2-2

FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 7M

- floor box cover 7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x178mm, depth 17.5mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB52

ZABUDOATEĽNÁ PODLAHOVÁ KRABICA 2x7M

- zabudovateľná podlahová krabica 2x7M
 - kovová, pozinkovaná
 - pre inštaláciu do podlahy alebo dvojitej podlahy
 - montážne rozmery 273x269,5mm, hĺbka min 83mm
 - nastaviteľná výška 83-128mm
 - v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2
- FLOOR BOX BASE 2X7M**
- floor box base 2X7M
 - metal, galvanized
 - for installation in a floor or double floor
 - mounting dimensions 273x269.5mm, min. depth 83mm
 - adjustable height 83-128mm
 - in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB62

VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 2x7M

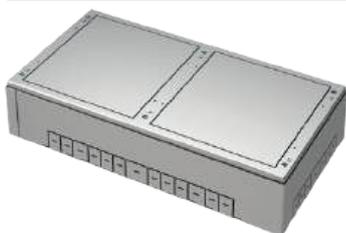
- vložka pre podlahovú krabicu 2x7M
 - kovová, biela farba RAL 9006
 - montážny rám MODUL 2x7M zabudovaný
 - V súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2
- INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 2X7M**
- insert for floor box 2x7M
 - metal, colour white RAL 9006
 - mounting frames MODUL 2x7M included
 - in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB67S2

KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU 2X7M

- kryt na podlahovú krabicu 2x7M
 - kovový, pozinkovaný
 - montážne rozmery 265x265mm, hĺbka 17,5mm
 - hrúbka podlahovej krytiny do 11,5mm
 - v súlade s EN 5005-1 in EN 50085-2-2
- FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 2X7M**
- floor box cover 2x7M
 - metal, galvanized
 - mounting dimensions 265x265mm, depth 17.5mm
 - floor thickness up to 11.5mm
 - in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB53

ZABUDOATEĽNÁ PODLAHOVÁ KRABICA 4x7M

- zabudovateľná podlahová krabica 4x7M
 - kovová, pozinkovaná
 - pre inštaláciu do podlahy alebo dvojitej podlahy
 - montážne rozmery 273x521mm, hĺbka min 83mm
 - nastaviteľná výška 83-128mm
 - v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2
- FLOOR BOX BASE 4X7M**
- floor box base 4X7M
 - metal, galvanized
 - for installation in a floor or double floor
 - mounting dimensions 273x521mm, min. depth 83mm
 - adjustable height 83-128mm
 - in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB62

VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 2x7M

- vložka pre podlahovú krabicu 2x7M
 - kovová, biela farba RAL 9006
 - montážny rám MODUL 2x7M zabudovaný
 - V súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2
- INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 2X7M**
- insert for floor box 2x7M
 - metal, colour white RAL 9006
 - mounting frames MODUL 2x7M included
 - in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2



RB68S2

KRYT NA PODLAHOVÚ KRABICU 4x7M

- kryt na podlahovú krabicu 4x7M
 - kovový, pozinkovaný
 - montážne rozmery 265x516,5mm, hĺbka 17,5mm
 - hrúbka podlahovej krytiny do 11,5mm
 - v súlade s EN 5005-1 in EN 50085-2-2
- FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 4X7M**
- floor box cover 4x7M
 - metal, galvanized
 - mounting dimensions 265x516.5mm, depth 17.5mm
 - floor thickness up to 11.5mm
 - in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

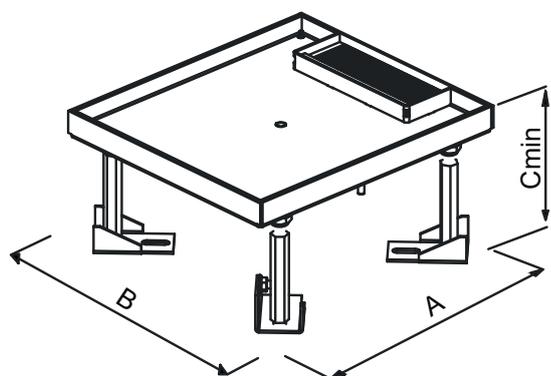
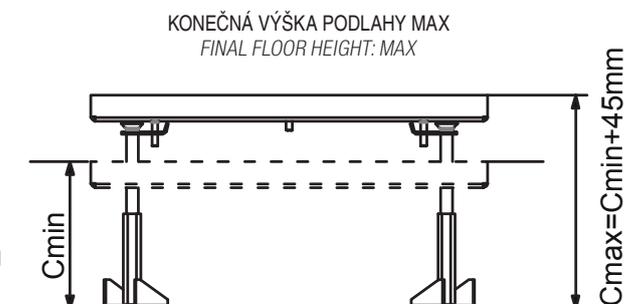
F L O O R B O X E S M T



RB55S1

typ type	popis description	technické údaje technical data
RB55S1	PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS	4M
RB60	VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX	4M
⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮

	RB55S1	RB56S1	RB57S2	RB58S2
A	200,5	265	265	265
B	177	178	265	516,5
C min	100	100	100	100

KONEČNÁ VÝŠKA PODLAHY MIN
FINAL FLOOR HEIGHT: MIN

PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM 4M



RB55S1

- podlahová krabica pre dvojité podlahy 4M
- kovová, pozinkovaná
- montážne rozmery 200,5x177mm, hĺbka min 100mm
- nastaviteľná výška 100-145mm
- hrúbka podlahovej krytiny do 11,5mm
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 4M

- floor box base 4M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 200.5x177mm, min. depth 100mm
- adjustable height 100-145mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 4M



RB60

- vložka pre podlahovú krabicu 4M
- kovová, biela farba RAL 9006
- montážny rám MODUL 4M zabudovaný
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 4M

- insert for floor box 4M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frame MODUL 4M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM 7M



RB56S1

- podlahová krabica pre dvojité podlahu 7M
- kovová, pozinkovaná
- montážne rozmery 265x178mm, hĺbka min 100mm
- nastaviteľná výška 100-145mm
- hrúbka podlahovej krytiny do 11,5mm
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 7M

- floor box base 7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x178mm, min. depth 100mm
- adjustable height 100-145mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 7M



RB61

- vložka pre podlahovú krabicu 7M
- kovová, biela farba RAL 9006
- montážny rám MODUL 7M zabudovaný
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 7M

- insert for floor box 7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM 2X7M



RB57S2

- podlahová krabica pre dvojité podlahu 2x7M
- kovová, pozinkovaná
- montážne rozmery 265x265mm, hĺbka min 100mm
- nastaviteľná výška 100-145mm
- hrúbka podlahovej krytiny do 11,5mm
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 2X7M

- floor box base 2x7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x265mm, min. depth 100mm
- adjustable height 100-145mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 2x7M



RB62

- vložka pre podlahovú krabicu 2x7M
- kovová, biela farba RAL 9006
- montážny rám MODUL 2x7M zabudovaný
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 2X7M

- insert for floor box 2x7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

PODLAHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ PODLAHU S KRYTOM 4X7M



RB58S2

- podlahová krabica pre dvojité podlahu 4x7M
- kovová, pozinkovaná
- montážne rozmery 265x516,5mm, hĺbka min 100mm
- nastaviteľná výška 100-145mm
- hrúbka podlahovej krytiny do 11,5mm
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 4X7M

- floor box base 4x7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x516.5mm, min. depth 100mm
- adjustable height 100-145mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

VLOŽKA PRE PODLAHOVÚ KRABICU 2x7M

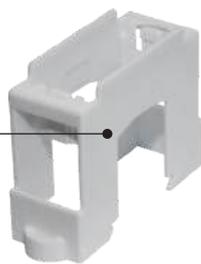


RB62

- vložka pre podlahovú krabicu 2x7M
- kovová, biela farba RAL 9006
- montážny rám MODUL 2x7M zabudovaný
- v súlade s normami EN 5005-1 a EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTRIBUTION BOX 2X7M

- insert for floor box 2x7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2


RB10


typ type	popis description	technické dáta technical data
RB10	ADAPTÉR NA DIN LIŠTU ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 1M
RB11	ADAPTÉR NA DIN LIŠTU ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 2M
·	ROZVODNÁ SKRINKA	·
·	·	·
·	·	·

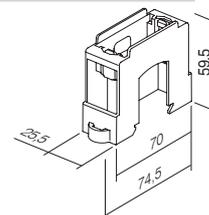
ADAPTÉR NA DIN LIŠTU 35 mm 1M

RB10

- adaptér MODUL 1M
- montáž na DIN lištu 35mm
- v súlade s normou EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 1M

- adapter MODUL 1M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022

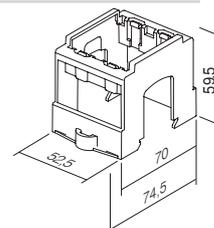

ADAPTÉR NA DIN LIŠTU 35 mm 2M

RB11

- adaptér MODUL 2M
- montáž na DIN lištu 35mm
- v súlade s normou EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 2M

- adapter MODUL 2M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022



TEM

SWITCH
LOGIQ



LOGIQ

LOGIQ
FLAT



LOGIQ
BOLD



LOGIQ
PRIME



LOGIQ

FLAT





LOGIQ

B O L D





LOGIQ

PRIME



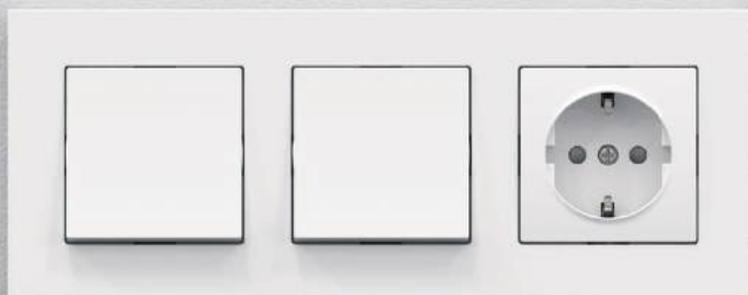


Vyrobené pre akýkoľvek priestor

Univerzálne línie spínačov zanechajú svoju pečať v modernom pracovnom prostredí alebo v útulnejších teplých obytných priestoroch. Rodina spínačov LOGIQ vám ponúka jednoduché a logické riešenie pre každé vaše želanie.

Made for every room

The switches have universal lines that make a mark in both modern work environments and cosy, comfortable living spaces. The LOGIQ family of switches offers a simple and logical solution for your every wish.



LOGIQ
FLAT



LOGIQ
PRIME

Harmónia farieb pre akýkoľvek priestor

Rodina LOGIQ sa vyznačuje logickým výberom osvedčených a elegantných farebných odtieňov, ktoré používatelia uprednostňujú. Neprispôsobujte sa, línia LOGIQ sa prispôsobuje vám.

Harmony of colours for every room

The LOGIQ family prides itself on its logical range of verified and elegant hues known and loved by our users. Do not compromise, LOGIQ has you covered.

■ čierna	<i>black</i>
■ antracitová	<i>anthracite</i>
■ titánová	<i>titanium</i>
□ biela lesklá	<i>polar white</i>



LOGIQ
FLAT



LOGIQ
BOLD



LOGIQ
PRIME

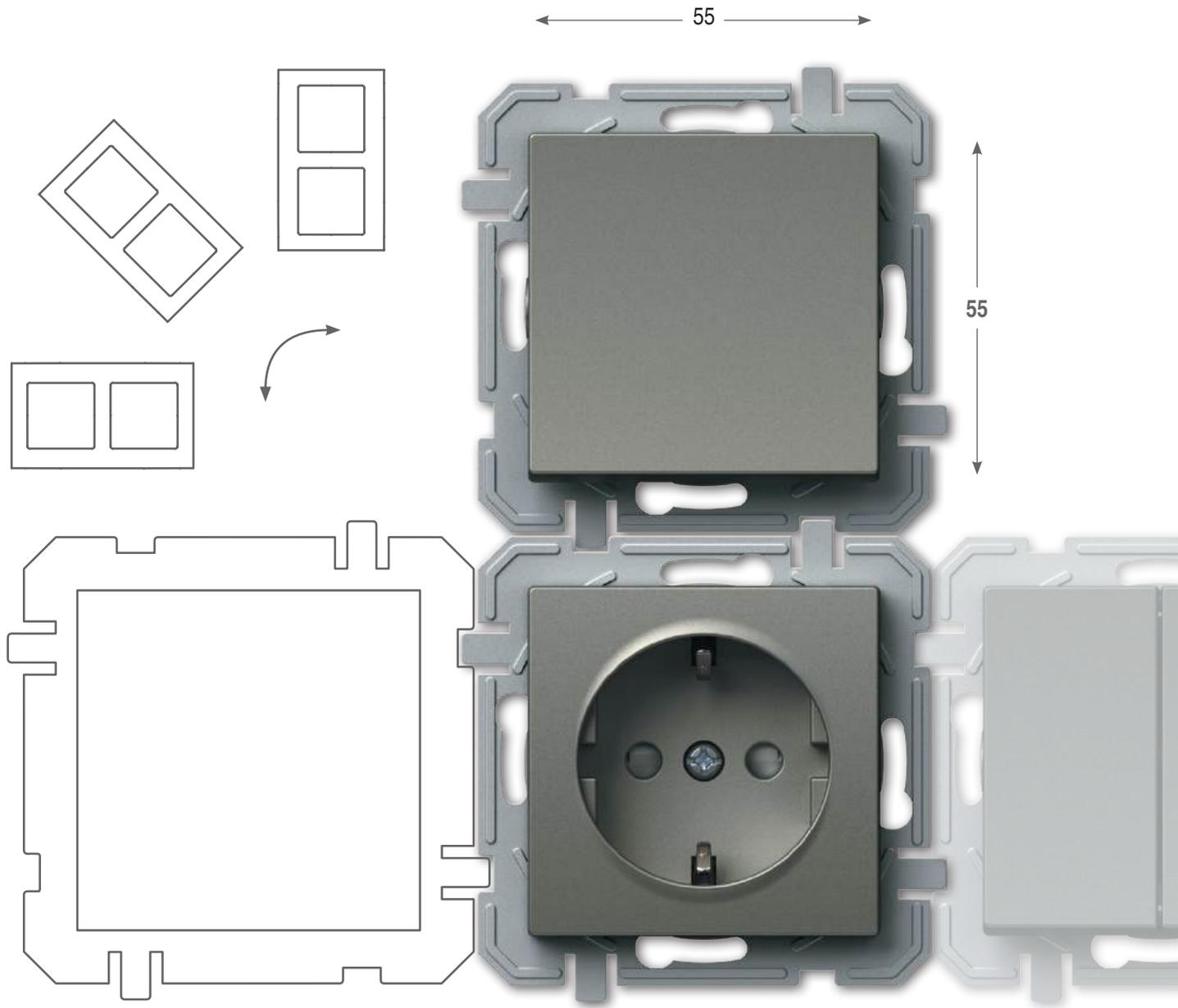
Neobmedzená fantázia

Rodina LOGIQ vám umožňuje vytvoriť akúkoľvek kombináciu. Pre jednoduché kombinovanie sme pre vás vytvorili užitočný doplnok, ktorý vám uľahčí zarovnávanie vodorovných a zvislých čiar. Takzvaný systém 55/55 umožňuje použitie rovnakých univerzálnych prvkov.

LIMITLESS IMAGINATION

The LOGIQ family allows you to create your own combinations. To make combining simple, we have created a useful system that supports the sequencing of horizontal and vertical lines. The so-called 55/55 system allows you to use the same universal elements every time.



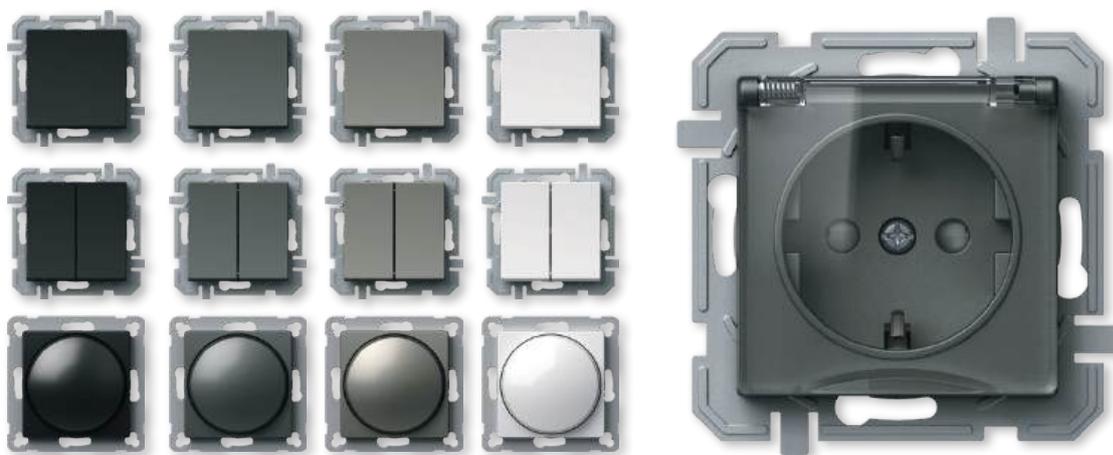


Jednoducho pre najnáročnejších

Rodina LOGIQ ponúka funkčné prvky do každého priestoru a na každý účel. Môžete ich použiť jednotlivo alebo v sérii. Vodorovne alebo zvislo. Logické.

Simple for the most demanding

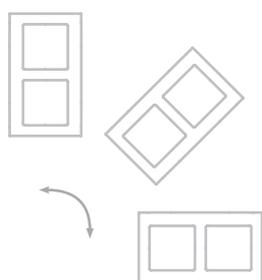
The LOGIQ family offers functional elements for every space and purpose. You can use these products individually or in a sequence, horizontally or vertically. Logically.



Univerzálne umiestnenie dekoračných rámkov všetkých troch dizajnových radov FLAT, BOLD a PRIME.

A universal layout of decorative cover plates in all three design lines – FLAT, BOLD and PRIME.



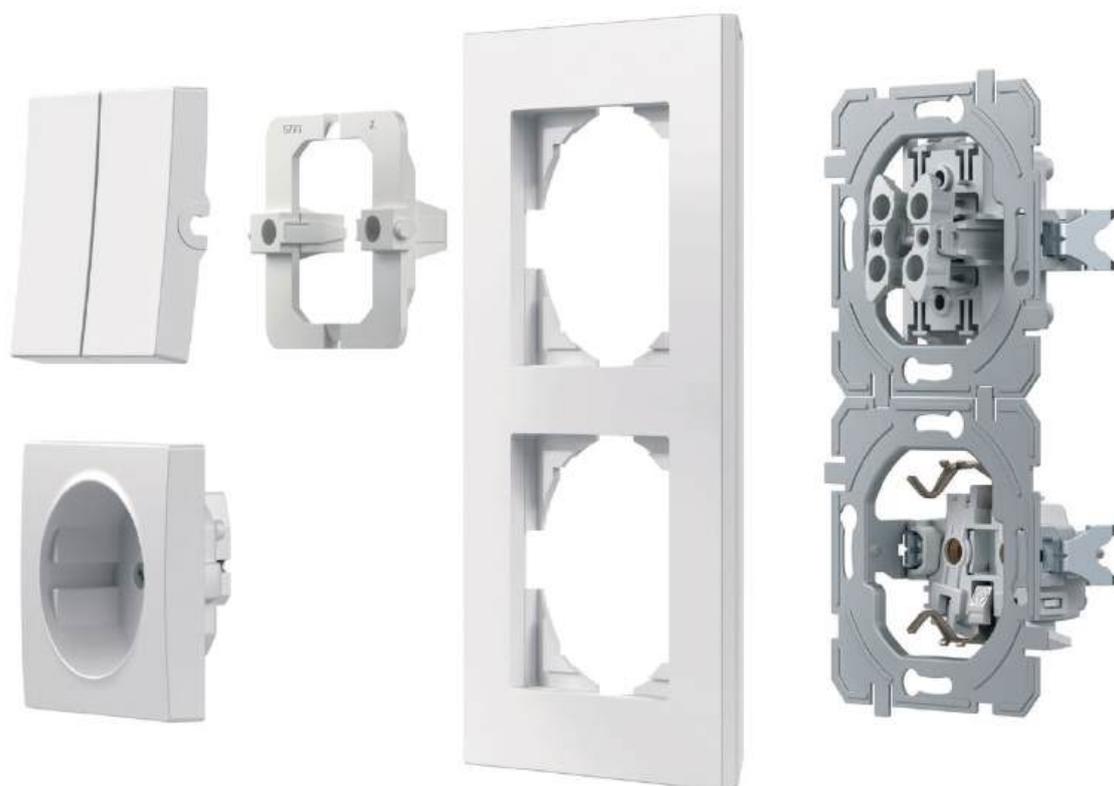


Logická montáž

LOGIQ je riešením pre systém štandardných okrúhlych krabíc. S ním môžete plánovať jednoduché aj zložitejšie inštalácie, novostavby a úpravy. Systém obsahuje bezskrútkové kontakty, ktoré vám šetria čas pri inštalácii prvkov.

Logical installation

LOGIQ is a solution for the system of standardized round installations boxes. It can be used for simple as well as more demanding installations, new buildings and adaptations. The system is characterised by plug-in contacts which save time during installation of elements.



Dobré vedyť

Good to know



Všetky zásuvky sú vybavené bezpečnostnou poistkou zabezpečujúcou ochranu pred dotykom kontaktov pod napätím.

All the sockets are equipped with a safety shutters assuring the protection to live contacts.



Premyslená konštrukcia spínača umožňuje ľahkú indikáciu aj dodatočne.

The well-thought-out design of the switch enables the easy integration of the indication, including at a later time.



Kontakty zo striebornej zliatiny zaisťujú spoľahlivosť spínania.

Contacts made of silver alloy guarantee safe switching.



Bezskrutkové kontakty umožňujú rýchle a spoľahlivé pripojenie vodičov. Na ten istý kontakt môžete upevniť dva vodiče rôznych priemerov.

Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires. Two wires of different diameters can be attached to the same contact.



Rozperky umožňujú hlbšie upevnenie (aj cez keramické obkladačky a pod.).

Fixing claws enable deeper fixing (also through ceramic tiles, etc.)



Inštaláčne krabice s jednoduchou inštaláciou vám uľahčia prácu. Správne vzdialenosti sú zaručené.

Easy-fitting installation boxes will make your work easier. Proper lengths are guaranteed.



SQ11 **PW** **IN** **01** **XO**

typ type	názov description	technický popis technical data	farba colour	voliteľný popis 1 optional data 1	voliteľný popis 2 optional data 2	voliteľný popis 3 optional data 3
SQ10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW biela lesklá polar white	 NT neutrál neutral	 01	XO bez rámu without cover plate
SQ11	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<input type="checkbox"/> TI titánová titanium	 IN indikátor indicator	 02	
SQ22	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> AT antracitová anthracite		 03	
...	<input type="checkbox"/> BK čierna black		...	

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V~



- SQ10PWXO
- SQ10TIXO
- SQ10ATXO
- SQ10BKXO



- 10 AX 250 V~, typ SQ10
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
SWITCH 1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SQ10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V~



- SQ10PWINXO
- SQ10TIINXO
- SQ10ATINXO
- SQ10BKINXO



- indikátor IN, bez tlejivky
- 10 AX 250 V~, typ SQ10
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
SWITCH 1WAY 10AX 250V~ __ IN
- IN indicator, without neon lamp
- 10AX 250V~, type SQ10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V~



- SQ11PWXO
- SQ11TIXO
- SQ11ATXO
- SQ11BKXO



- 10 A 250 V~, typ SQ11
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~
- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V~ __ IN 01



- SQ11PWIN01XO
- SQ11TIIN01XO
- SQ11ATIN01XO
- SQ11BKIN01XO



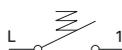
- indikátor IN 01 zvonček, bez tlejivky
- 10 A 250 V~, typ SQ11
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IN 01
- IN 01 indicator bell, without neon lamp
- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V~ __ IN 02



- SQ11PWIN02XO
- SQ11TIIN02XO
- SQ11ATIN02XO
- SQ11BKIN02XO



- indikátor IN 02 svetlo, bez tlejivky
- 10 A 250 V~, typ SQ11
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IN 02

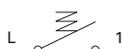
- IN 02 indicator light, without neon lamp
- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V~ __ IL



- SQ11PWILXO
- SQ11TIILXO
- SQ11ATILXO
- SQ11BKILXO



- IL popisný štítok
- 10 A 250 V~, typ SQ11
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IL

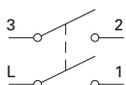
- IL inscription plate
- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 16 AX 250 V~ __ IN 03



- SQ22PWIN03XO
- SQ22TIIN03XO
- SQ22ATIN03XO
- SQ22BKIN03XO



- neutrál IN 03 0-1, bez tlejivky
- 16 AX 250 V~, typ SQ22
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ __ IN 03

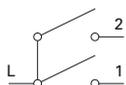
- IN 03 neutral 0-1, without neon lamp
- 16AX 250V~, type SQ22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10 AX 250 V~



- SQ50PWXO
- SQ50TIXO
- SQ50ATXO
- SQ50BKXO



- 10 AX 250 V~, typ SQ50
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

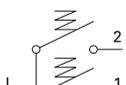
- 10AX 250V~, type SQ50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČIDLO SÉRIOVÉ 10 A 250 V~



- SQ51PWXO
- SQ51TIXO
- SQ51ATXO
- SQ51BKXO



- 10 A 250 V~, typ SQ51
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

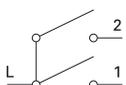
- 10A 250V~, type SQ51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ ŽALÚZIOVÝ 10 AX 250 V~ __ NT 09



- SQ52PWNT09XO
- SQ52TINT09XO
- SQ52ATNT09XO
- SQ52BKNT09XO



- NT 09 neutrál hore – dole
- 10 AX 250 V~, typ SQ52
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- s mechanickou blokadou súčasného zapnutia

SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ __ NT 09

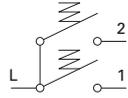
- NT 09 neutral up-down
- 10AX 250V~, type SQ52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



TLAČIDLO ŽALÚZIOVÉ 10 A 250 V~ __ NT 09



- SQ53PWNT09XO
- SQ53TINT09XO
- SQ53ATNT09XO
- SQ53BKNT09XO



- NT 09 neutrál hore – dole
- 10 A 250 V~, typ SQ53
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- s mechanickou blokádou súčasného zapnutia

PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~ __ NT 09

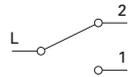
- NT 09 neutral up-down
- 10A 250V~, type SQ53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



SPÍNAČ STRIEDAVÝ 10AX 250V~



- SQ60PWXO
- SQ60TIXO
- SQ60ATXO
- SQ60BKXO



- 10 AX 250 V~, typ SQ60
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~

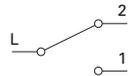
- 10AX 250V~, type SQ60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ STRIEDAVÝ 10AX 250V~ _IN



- SQ60PWINXO
- SQ60TIINXO
- SQ60ATINXO
- SQ60BKINXO



- indikátor IN, bez tlejivky
- 10 AX 250 V~, typ SQ60
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~ _IN

- IN indicator, without neon lamp
- 10AX 250V~, type SQ60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ STRIEDAVÝ 10AX 250V~ _IN 02



- SQ60PWIN02XO
- SQ60TIIN02XO
- SQ60ATIN02XO
- SQ60BKIN02XO



- indikátor IN 02 svetlo, bez tlejivky
- 10 AX 250 V~, typ SQ60
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~ _IN 02

- IN 02 indicator light, without neon lamp
- 10AX 250V~, type SQ60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ DVOJITÝ STRIEDAVÝ 10 AX 250 V~



- SQ63PWXO
- SQ63TIXO
- SQ63ATXO
- SQ63BKXO



- 10 AX 250 V~, typ SQ63
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SQ63
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ KRÍŽOVÝ 10 AX 250 V~

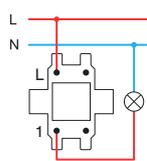


- SQ70PWXO
- SQ70TIXO
- SQ70ATXO
- SQ70BKXO

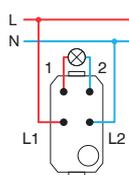
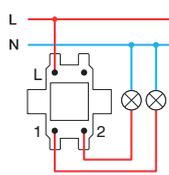
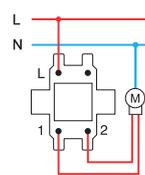


- 10 AX 250 V~, typ SQ70
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

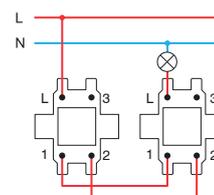
SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SQ70
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²

SQ10
SQ11

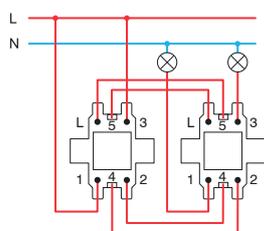
SQ22

SQ50
SQ51SQ52
SQ53

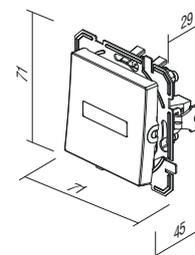
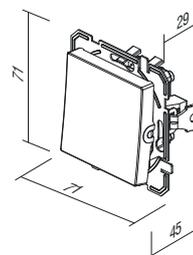
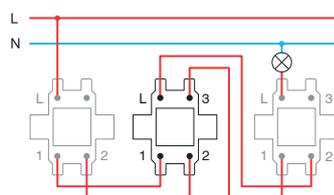
SQ60+SQ60



SQ63+SQ63



SQ60+SQ70+SQ60





typ type	názov description	technický popis technical data	farba colour
IA10	TLEJIVKA NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH biela white
IA20	LED SIGNALIZÁCIA LED SIGNALLING UNIT	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL modrá blue
IA21	LED SIGNALIZÁCIA LED SIGNALLING UNIT	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD červená red
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> GR zelená green
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> OR oranžová orange

TLEJIVKA 230 V~ 0,34 W



IA10OR

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

NEON LAMP 230V~ 0,34W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SIGNALIZÁCIA 230 V AC/DC 0,40 W



IA20WH
 IA20GR
 IA20RD
 IA20BL

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

LED SIGNALLING UNIT 230V AC/DC 0,40W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SIGNALIZÁCIA 24 V AC/DC 0,20 W



IA21WH
 IA21RD

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

LED SIGNALLING UNIT 24V AC/DC 0,20W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SIGNALIZÁCIA 12 V AC/DC 0,10 W

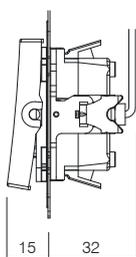


IA22WH
 IA22RD

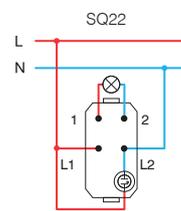
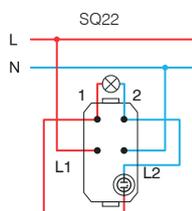
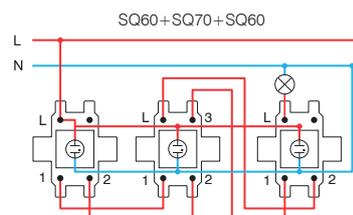
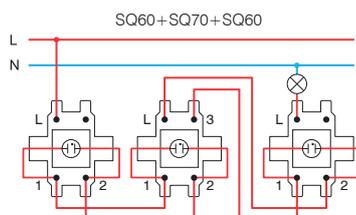
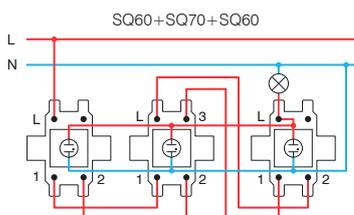
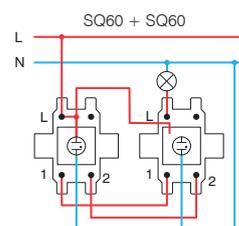
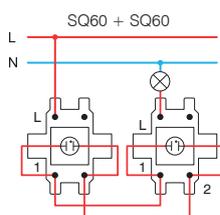
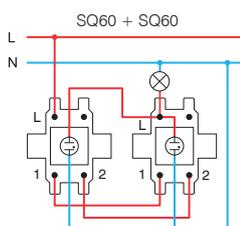
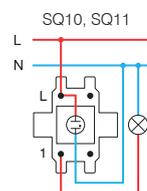
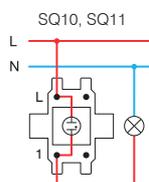
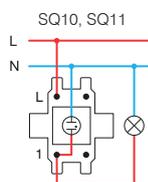
- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

LED SIGNALLING UNIT 12V AC/DC 0,10W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator



S I G N A L I Z A T I O N I A

Indikácia/
Indication*Signalizácia/
SignalizationTrvalá signalizácia/
Permanent signalling

* pripojenia nie sú vhodné pre úsporné žiarivky (CFL, LED)
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)

VQ10

PW

XO

typ type	názov description	technický popis technical data	voľiteľný popis 1 optional data 1
VQ10	ZÁSUVKA SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~	XO bez rámu without cover plate
VQ11	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~	
VQ12	ZÁSUVKA SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV	
⋮	⋮	⋮	
⋮	⋮	⋮	

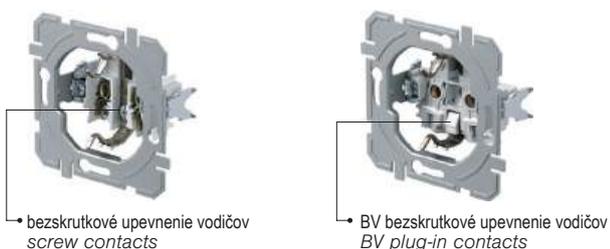
farba
colour

<input type="checkbox"/> PW	biela lesklá polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT	biela + transparentná white+transparent	<input type="checkbox"/> PP	biela + biela white+white
<input type="checkbox"/> TI	titánová titanium	<input checked="" type="checkbox"/> TT	titán + transparentná titanium+transparent	<input type="checkbox"/> TI	titánová + titánová titanium+titanium
<input type="checkbox"/> AT	antracitová anthracite	<input checked="" type="checkbox"/> AT	antracitová + transparentná anthracite+transparent	<input type="checkbox"/> AA	antracitová + antracitová anthracite+anthracite
<input type="checkbox"/> BK	čierna black	<input checked="" type="checkbox"/> BT	čierna + transparentná black+transparent	<input type="checkbox"/> BB	čierna + čierna black+black
<input type="checkbox"/> RD	červená red	<input checked="" type="checkbox"/> RT	červená + transparentná red+transparent	<input type="checkbox"/> RR	červená + červená red+red
<input type="checkbox"/> GR	zelená green	<input checked="" type="checkbox"/> GT	zelená + transparentná green+transparent	<input type="checkbox"/> GG	zelená + zelená green+green
<input type="checkbox"/> OR	oranžová orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT	oranžová + transparentná orange+transparent	<input type="checkbox"/> OO	oranžová + oranžová orange+orange



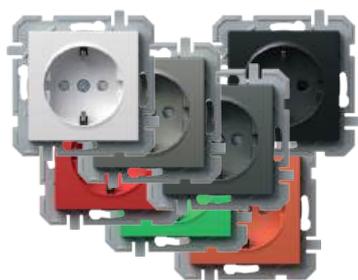
schuko – v súlade s normou EN 60884-1, CEE7 (list III)

schuko - in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet III)



S O C K E T S V Q

ZÁSUVKA SCHUKO 2P + E 16A 250 V~ __ XO



- VQ10PWXO
- VQ10TIXO
- VQ10ATXO
- VQ10BKXO

- VQ10RDXO
- VQ10GRXO
- VQ10ORXO

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- XO bez rámu
- 2P + E schuko
- 16 A 250 V~, typ VQ10
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi



SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VQ10
- shuttered live contacts

ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P + E 16 A 250 V~ __ XO



- VQ11PTXO
- VQ11TTXO
- VQ11ATXO
- VQ11BTXO

- VQ11PPXO

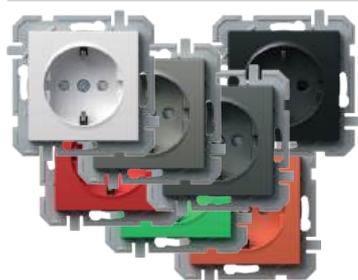
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- XO bez rámu
- 2P + E schuko + kryt
- 16 A 250 V~, typ VQ11
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi



SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VQ11
- shuttered live contacts

ZÁSUVKA SCHUKO 2P + E 16 A 250 V~ __ XO



- VQ12PWXO
- VQ12TIXO
- VQ12ATXO
- VQ12BKXO

- VQ12RDXO
- VQ12GRXO
- VQ12ORXO

- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- XO bez rámu
- 2P + E schuko
- 16 A 250 V~, typ VQ12
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi



SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VQ12
- shuttered live contacts

ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P + E 16 A 250 V~ BV __ XO



- VQ13PTXO
- VQ13TTXO
- VQ13ATXO
- VQ13BTXO

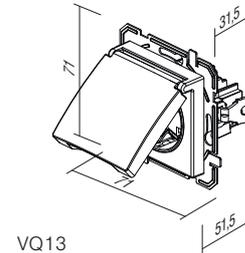
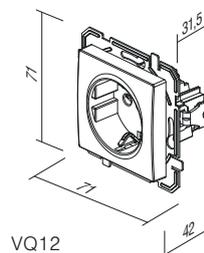
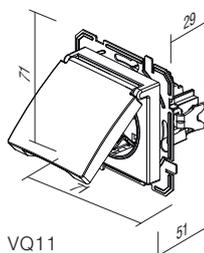
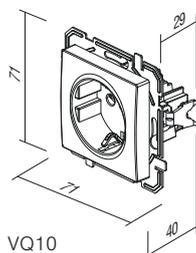
- VQ13PPXO

- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- XO bez rámu
- 2P + E schuko + kryt
- 16 A 250 V~, typ VQ13
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi



SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VQ13
- shuttered live contacts



FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ __ XO



- VQ40PWXO
- VQ40TIXO
- VQ40ATXO
- VQ40BKXO
- VQ40RDXO
- VQ40GRXO
- VQ40ORXO

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- XO bez rámečka
- 2P+E francúzska
- 16A 250 V ~, typ VQ40
- zabudovaná ochrana pred dotykcom s kontaktmi pod napätím



SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VQ40
- shuttered live contacts

FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ __ XO



- ▣ VQ41PTXO
- ▣ VQ41TTXO
- ▣ VQ41ATXO
- ▣ VQ41BTXO
- VQ41PPXO

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- XO bez rámečka
- 2P+E francúzska + kryt
- 16A 250 V ~, typ VQ41
- zabudovaná ochrana pred dotykcom s kontaktmi pod napätím



SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VQ41
- shuttered live contacts

ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P + E 16 A 250 V~



- VQ16PWF
- VQ16TIF
- VQ16ATF
- VQ16BKF

- 2P + E schuko dvojité
- 16 A 250 V~, typ VQ16
- v súlade s normou 60884-1, CEE7
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykcom s kontaktmi



SOCKET SCHUKO DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VQ16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts

ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P + E 16 A 250 V~



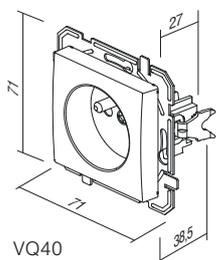
- VQ16PW
- VQ16TI
- VQ16AT
- VQ16BK

- 2P + E schuko dvojité
- 16 A 250 V~, typ VQ16
- v súlade s normou 60884-1, CEE7
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykcom s kontaktmi

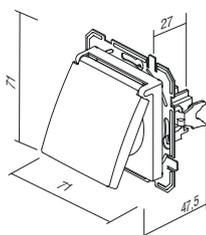


SOCKET SCHUKO DOUBLE 2P+E 16A 250V~

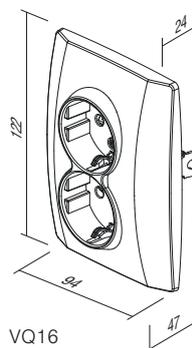
- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VQ16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



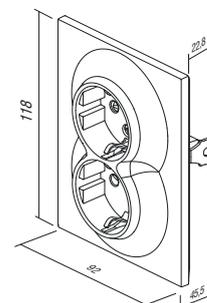
VQ40



VQ41



VQ16



VQ16F

S O C K E T S V Q



- VQ42PWXO
- VQ42TIXO
- VQ42ATXO
- VQ42BKXO

FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ BV __ XO

- BV bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- XO bez rámečka
- 2P+E francúzska
- 16A 250 V ~, typ VQ42
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VQ42
- shuttered live contacts



- VQ43PTXO
- VQ43TTXO
- VQ43ATXO
- VQ43BTXO

- VQ43PPXO

FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV __ XO

- BV bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- XO bez rámečka
- 2P+E francúzska + kryt
- 16A 250 V ~, typ VQ43
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VQ43
- shuttered live contacts



- VQ46PWF
- VQ46TIF
- VQ46ATF
- VQ46BKF

FRANCÚZSKA ZÁSUVKA DVOJITÁ 2P+E 16 A 250 V ~

- 2P+E francúzska dvojité
- 16A 250 V ~, typ VQ46
- v súlade s normami IEC 60884-1, CEE7, NF C 61-314, ČSN 33 2318 a PN-E 93201
- skrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím



SOCKET FRENCH DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VQ46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



- VQ46PW
- VQ46TI
- VQ46AT
- VQ46BK

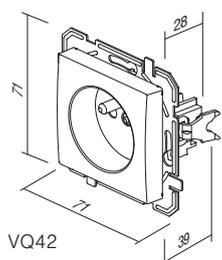
FRANCÚZSKA ZÁSUVKA DVOJITÁ 2P+E 16 A 250 V ~

- 2P+E francúzska dvojité
- 16A 250 V ~, typ VQ46
- v súlade s normami IEC 60884-1, CEE7, NF C 61-314, ČSN 33 2318 a PN-E 93201
- skrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím

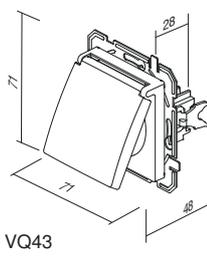


SOCKET FRENCH DOUBLE 2P+E 16A 250V~

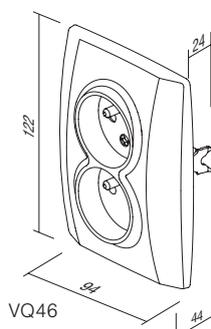
- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VQ46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



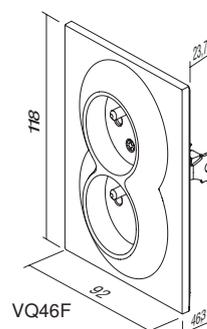
VQ42



VQ43



VQ46



VQ46F



typ type	názov description	technický popis technical data	farba colour	voliteľný popis 1 optional data 1
KQ11	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ SOCKET TV-R END-LINE	1dB	<input type="checkbox"/> PW biela lesklá polar white	XO bez rámu without cover plate
KQ12	ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ SOCKET TV-R THROUGHPASS	10dB	<input type="checkbox"/> TI titánová titanium	
KQ16	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	<input type="checkbox"/> AT antracitová anthracite	
...	<input type="checkbox"/> BK čierna black	

ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ 0 dB

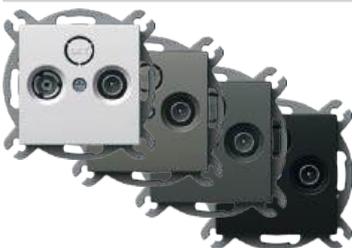


- KQ10PWXO
- KQ10TIXO
- KQ10ATXO
- KQ10BKXO

- TV základná
- útlm 0 dB
- zadný konektor – F štandard
SOCKET TV BASIC 0dB
- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1 dB



- KQ11PWXO
- KQ11TIXO
- KQ11ATXO
- KQ11BKXO

- TV-R koncová
- frekvenčné pásmo 5÷862 MHz
- útlm: R-1,5dB, TV-1 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie
SOCKET TV-R END-LINE 1dB
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-1.5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contact





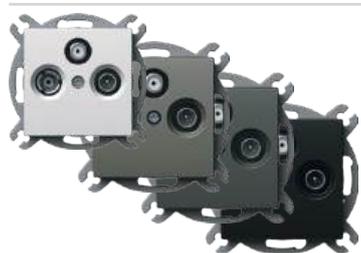
- KQ12PWXO
- KQ12TIXO
- KQ12ATXO
- KQ12BKXO

ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ 10 dB

- TV-R priebežná
- frekvenčné pásmo 5÷862 MHz
- útlm: R-10dB, TV-10dB, prechod - 2 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie

SOCKET TV-R TROUGH-PASS 10dB

- TV-R troughpass
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



- KQ16PWXO
- KQ16TIXO
- KQ16ATXO
- KQ16BKXO

ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3 dB

- SAT-TV-R koncová
- frekvenčné pásmo 5÷2400 MHz
- útlm: R-1dB, TV-1,5dB, SAT - 3 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie

SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB

- SAT-TV-R end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



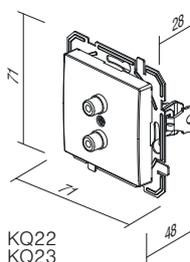
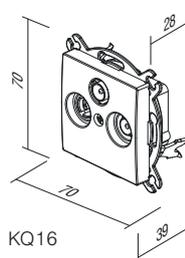
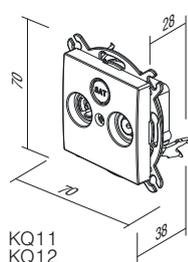
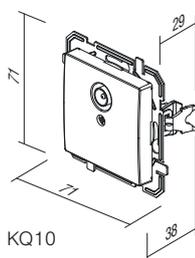
- KQ22PWXO
- KQ22TIXO
- KQ22ATXO
- KQ22BKXO

ZÁSUVKA AUDIO 2 x RCA

- audio 2 x RCA
- upevnenie vodičov spájkovaním

SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ



- KQ23PWXO
- KQ23TIXO
- KQ23ATXO
- KQ23BKXO

- audio 2 x Ø 4 mm
- na pripojenie reproduktorového vodiča, banánovej zástrčky Ø 4 mm alebo vidlicovej káblovej pätky
- upevnenie vodičov vzadu spájkovaním

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS

- audio 2x Ø4mm
- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
- soldering connection of cable at the back side



ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4



- KQ36PWXO
- KQ36TIXO
- KQ36ATXO
- KQ36BKXO

- KS keystone štandard upevnenia
- RJ11 6/4
- v súlade s normou 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



ZÁSUVKA CAT6a KS RJ45 8/8



- KQ32PWXO
- KQ32TIXO
- KQ32ATXO
- KQ32BKXO

- KS keystone štandard upevnenia
- CAT6a UTP bez použitia náradia, RJ45 8/8 netienený
- prenosová rýchlosť 10 Gbit
- 4PPoE
- v súlade s normou ISO/IEC 11801, EN50173

SOCKET CAT6a KS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6a UTP toolless, RJ45 8/8 unshielded
- line rate 10Gbit
- 4PPoE
- in accordance with ISO/IEC 11801, EN50173



ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2 x RJ11 6/4



- KQ38PWXO
- KQ38TIXO
- KQ38ATXO
- KQ38BKXO

- KS keystone štandard upevnenia
- 2 x RJ11, 6/4
- v súlade s normou 60603-7

SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- 2x RJ11, 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4



- KQ35PWXO
- KQ35TIXO
- KQ35ATXO
- KQ35BKXO

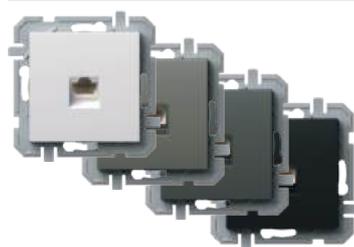
- skrutka TEL LT
- bezskrutkové upevnenie vodičov
- RJ11 6/4
- v súlade s normou 60603-7

SOCKET TEL LT RJ11 6/4

- TEL LT screw
- screw contacts
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



ZÁSUVKA CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM



- KQ40PWXO
- KQ40TIXO
- KQ40ATXO
- KQ40BKXO

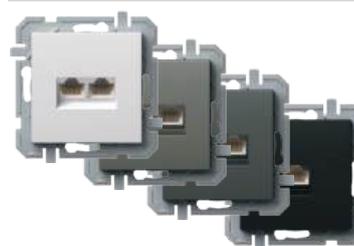
- KS keystone štandard upevnenia
- CAT6s, RJ45 8/8
- v súlade s normou 60603-7

SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



ZÁSUVKA CAT6s KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8 SLIM



- KQ41PWXO
- KQ41TIXO
- KQ41ATXO
- KQ41BKXO

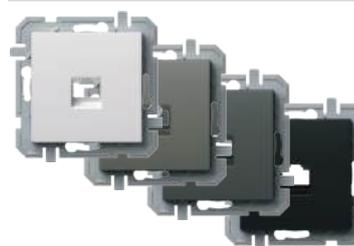
- KS keystone štandard upevnenia
- 2 x CAT6, RJ45 8/8
- v súlade s normou 60603-7

SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



ADAPTÉR KS SAMOSTATNÝ + KRYT



- KQ45PWXO
- KQ45TIXO
- KQ45ATXO
- KQ45BKXO

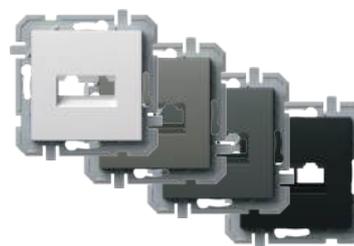
- KS keystone štandard upevnenia – samostatný
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco ...
- komunikačný modul nie je zabudovaný
- KS samostatný kryt

ADAPTER KS SINGLE + COVER

- KS keystone fixing standard - single
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included
- KS cover single



ADAPTÉR KS DVOJITÝ + KRYT

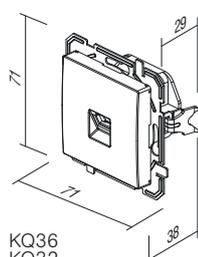


- KQ46PWXO
- KQ46TIXO
- KQ46ATXO
- KQ46BKXO

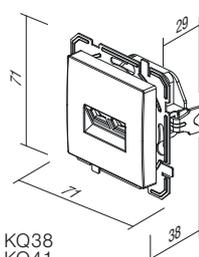
- KS keystone štandard upevnenia – dvojitý
- AMP, Tyco ...
- komunikačný modul nie je zabudovaný
- KS dvojitý kryt

ADAPTER KS DOUBLE + COVER

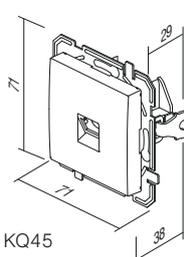
- KS keystone fixing standard - double
- AMP, Tyco, ...
- communication module not included
- KS cover double



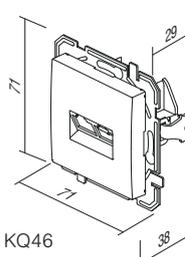
KQ36
KQ32
KQ35
KQ40



KQ38
KQ41



KQ45



KQ46



EQ15

PW

XO

typ type	názov description	technický popis technical data	farba colour	voliteľný popis 1 optional data 1
EQ15	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW biela lesklá polar white	XO bez rámu without cover plate
EQ16	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	<input type="checkbox"/> TI titánová titanium	
EQ19	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ DIMMER ROTATIVE 2WAY	LED 100W	<input type="checkbox"/> AT antracitová anthracite	
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> BK čierna black	

STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RL 400 W



- EQ15PWXO
- EQ15TIXO
- EQ15ATXO
- EQ15BKXO



- rotačný so striedavým prepínačom
- zaťaženie RL, 40 W – 400 W
- možné prepojenie so striedavým prepínačom
- prepojenie s viacerými stmievačmi nie je povolené
- v súlade s normou EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 mm²
- napájanie 230 V~ 50 Hz
- obsahuje náhradnú poistku



DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included

STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RLC 400 W



- EQ16PWXO
- EQ16TIXO
- EQ16ATXO
- EQ16BKXO



- rotačný so striedavým prepínačom
- zaťaženie RLC, 20 W – 400 W
- možné prepojenie so striedavým prepínačom
- prepojenie s viacerými stmievačmi nie je povolené
- v súlade s normou EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 mm²
- napájanie 230 V~ 50 Hz
- elektronický istič



DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RLC, 20W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse

STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ LED 100 W



- EQ19PWXO
- EQ19TIXO
- EQ19ATXO
- EQ19BKXO



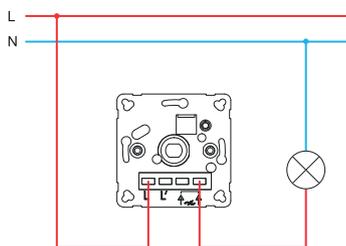
- rotačný so striedavým prepínačom
- zaťaženie: LED, 0 – 100 W (max. 10 LED diód)
GLS, 10 – 250 W
- možné prepojenie so striedavým prepínačom
- prepojenie s viacerými stmievačmi nie je povolené
- v súlade s normou EN 60669-1 a EN 60669-2-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 mm²
- napájanie 230 V~ 50 Hz
- obsahuje náhradnú poistku



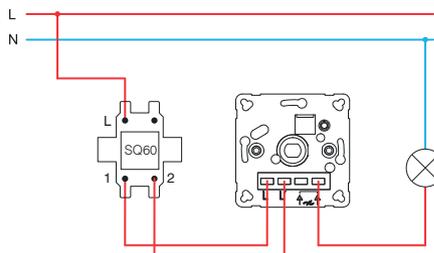
DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- rotation control with 2-way switch
- load: LED, 0-100W (max. 10 LEDs)
GLS, 10-250W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included

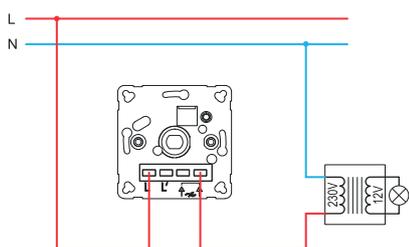
EQ15, EQ16, EQ19



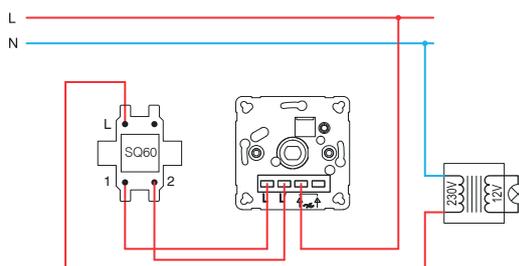
EQ15, EQ16, EQ19



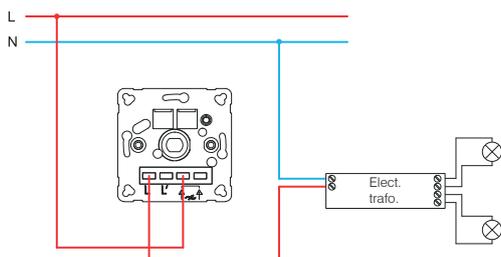
EQ15, EQ16, EQ19



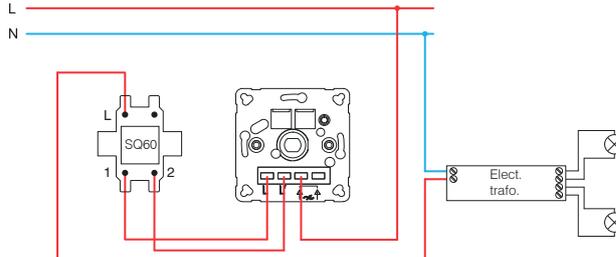
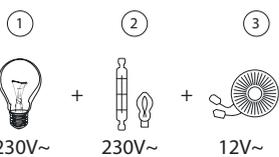
EQ15, EQ16, EQ19



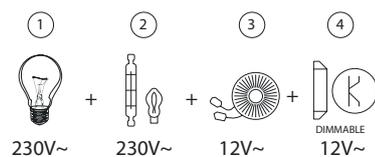
EQ16, EQ19



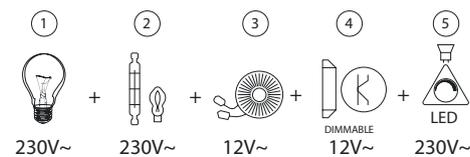
EQ16, EQ19

**EQ15 (40÷400W)**

- 1 – žiarovka/
incandescent lamp
2 – halogénová žiarovka/
halogen lamp

EQ16 (20÷400W)

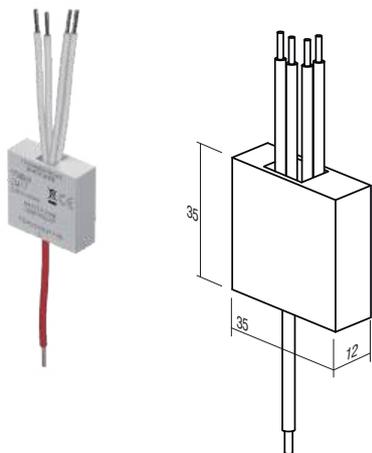
- 3 – klasický transformátor/
classical transformer
4 – stmievaťelný el. transformátor/
dimmable electronic transformer

EQ19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)

- 5 – stmievaťelná LED dióda/
dimmable LED lamp

VLÁDACÍ modul MZC pre EM18

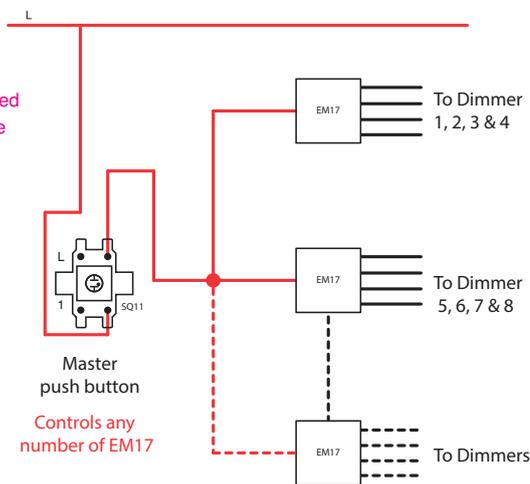
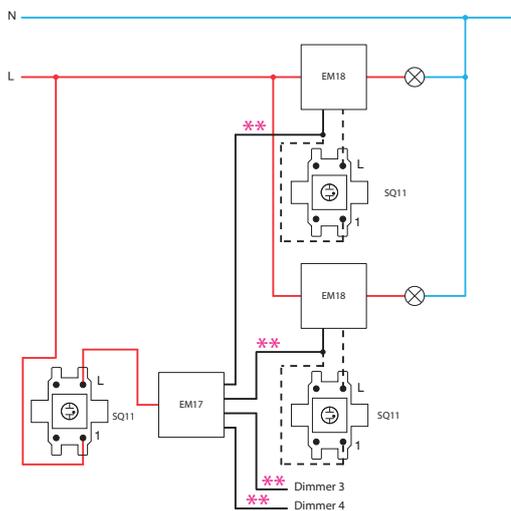
EM17



- Pripojte MZC podľa schémy zapojenia.
- Možné prepojenie s viacerými prepínačmi.
- Inštalácia iba jedného zariadenia do jednej krabice.
- Len pre použitie v interiéri.
- Napájanie: 230 V~ 50Hz
- Maximálny odpor vodičov: 50 kΩ
- Maximálny prúd na jednotku MZC: 10 mA
- Počet stmievačov na MZC: 1-4
- Maximálny počet MZC v zapojení: obmedzený na poistku v obvode
- Prevádzková teplota: -5 °C až 45 °C
- Teplota skladovania: -30 °C až 80 °C
- Maximálna vlhkosť: 90 % (bez kondenzácie)
- Rozmery krytu: 36 x 36 x 12 mm

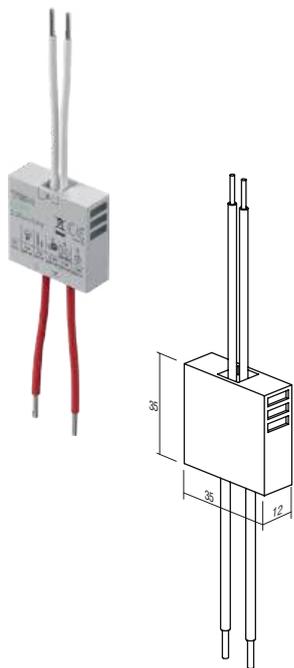
MZC CONTROL Module for EM18

- Connect the MZC according to the wiring diagram.
- Possible wiring with several push buttons.
- Only one device installation per mounting box.
- For indoor use only.
- Power supply: 230V~ 50Hz
- Max. cable resistance: 50kΩ
- Max. current per MZC unit: 10mA
- Number of dimmers on MZC: 1-4
- Max. number of MZC in the wiring: limited to the fuse in the circuit
- Operating temperature: -5°C to 45°C
- Storage temperature: -30°C to 80°C
- Max. humidity: 90% (no condensation)
- Casing dimensions: 36x36x12 mm



ZABUDOVATEĽNÝ STMIEVAČ LED 250W

EM18

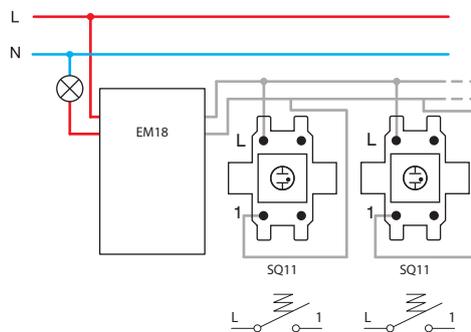


- zabudovateľný, ovládaný vonkajším tlačidlom
- nábehový alebo zostupový stmievač
- napájacie napätie 230 V ~ 50 Hz
- k dispozícii je niekoľko kombinácií tlačidiel
- funkcia zapamätania posledného nastavenia, okrem prípadu výpadku prúdu
- funkcia jemného zapnutia / vypnutia
- nastavenie minimálneho jasu
- inštalácia len jedného stmievača do jednej krabice
- len na použitie v interiéri
- v súlade s EN 60669-1 a EN 60669-2-1



DIMMER INBOX LED 250W

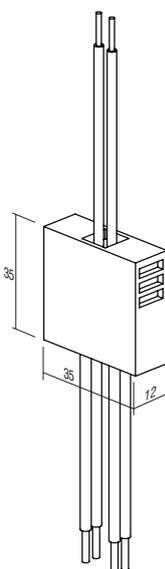
- inbox, controlled by external push button
- for leading or trailing edge
- supply voltage 230V~ 50Hz
- several push-buttons combinations is possible
- memory function of the last setting, except in the case of a power failure
- soft start / stop function
- minimum intensity control
- only one dimmer per wall box
- only for indoor usage
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1



ZABUDOVAŤEL'NÝ STMIEVAČ DC LED 96W

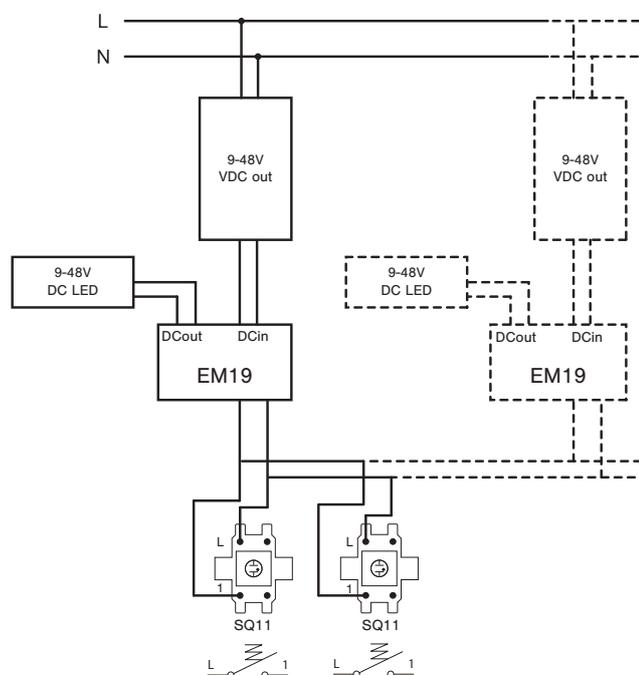
EM19

- zabudovateľný, ovládaný vonkajším tlačidlom
- zapojenie so všetkými LED predradníkmi s konštantným napätím a niektorými LED predradníkmi s konštantným prúdom, 9 - 48 V DC, max 96W (vhodné pre LED pásy)
- nie je určený na použitie s indukčnými záťažami
- možné zapojenie s viacerými tlačidlami a stmievačmi
- funkcia zapamätania posledného nastavenia, okrem prípadu výpadku prúdu
- funkcia jemného zapnutia / vypnutia
- inštalácia len jedného stmievača do jednej krabice
- len pre vnútorné použitie



DIMMER INBOX DC LED 96W

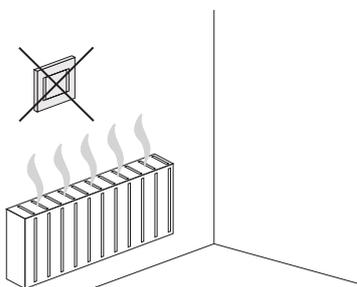
- inbox, controlled by external push button
- for use with constant voltage LED drivers and some constant current LED drivers, 9-48V DC, max 96W (also for LED strips)
- not for use with inductive loads
- several push-buttons combinations and several dimmers is possible
- memory function of the last setting, except in the case of a power failure
- soft start / stop function
- only one dimmer per wall box
- only for indoor usage

**POZORI!**

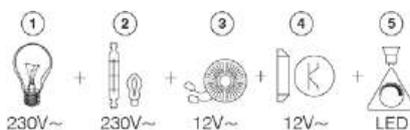
Ak sa do jednej krabice zapojí viac stmievačov, znížte maximálny spoločný výkon o 10 % pri každom stmievači.

ATTENTION!

If more dimmers are connected in one box reduce maximum common power for 10% for each dimmer.



EM18 (2÷250VA)



- 1 - žiarovka / incandescent lamp
- 2 - halogénová žiarovka / halogen lamp
- 3 - klasický transformátor / classical transformer
- 4 - stmievateľný elektronický transformátor / dimmable electronic transformer
- 5 - stmievateľná LED žiarovka / dimmable LED lamp

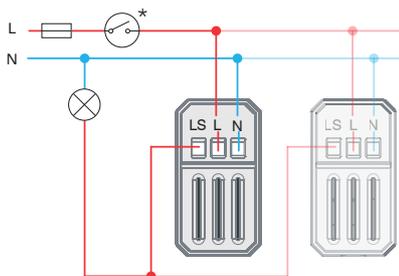
IR SPÍNAČ 5 A 230 V~



- EQ32PWXO
- EQ32TIXO
- EQ32ATXO
- EQ32BKXO



- infračervený spínač IR
- napájanie: 230 V~ ±10 % 50 Hz
- relé: 5 A/250 V~ prechod nulou
- stupeň bezpečnosti: IP40
- prierez vodiča na kontaktnej svorke: 0,75 – 2,5 mm²
- uhol detekcie: až 110° pri 20 °C
- detekčná oblasť: pribl. 8, pri 20 °C
- nastavitelné trvanie: od pribl. 5 s do 12 min
- nastavitelnosť jasu: od pribl. 5 do 200 LUX
- prevádzková teplota: od 0 °C do +40 °C
- nie je vhodný pre montáž do krabíc s hĺbkou 45 mm
- len pre použitie v interiéri



IR SWITCH 5A 230V~

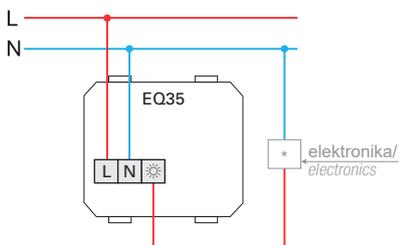
- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes
- only for indoor usage

TERMOSTAT VYHRIEVANIE 10 A 230 V~



- EQ35PWXO
- EQ35TIXO
- EQ35ATXO
- EQ35BKXO

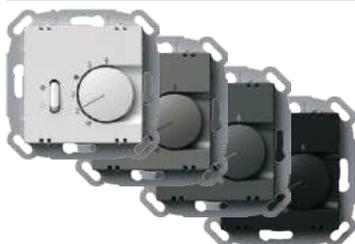
- prevádzkový režim: vyhrievanie
- napájanie: 230 V~, 50 Hz
- výkon: 4 A (max. 10 A), 230 V~, 50 Hz
- výstupný konektor: NO (max. 10 aktuátorov)
- oblasť regulácie: od +5 °C do +30 °C
- hysterezia: 0,5 K
- ochrana: IP30
- typ snímača: bimetal
- typ elektrického pripojenia: pružinové kontakty
- typ vodičov: 0,75 – 1,5 mm² (mäkké) alebo 1,0 – 2,5 mm² (tvrdé)



THERMOSTAT HEATING 10A 230V~

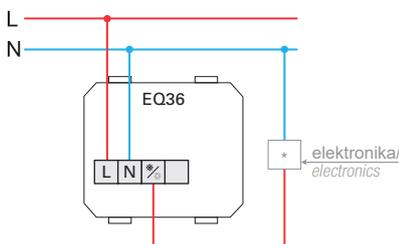
- operation mode: heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 4 A (max. 10 A), 230 V~, 50 Hz
- switching contact: NO (max. 10 actuators)
- regulation range: +5 °C to +30 °C
- hysteresis: 0,5 K
- protection: IP30
- sensor type: bimetal
- type of electrical connection: spring-loaded contacts
- type of conductors: 0,75 – 1,5mm² (flexible-stranded core) or 1,0 – 2,5 mm² (solid core)

TERMOSTAT VYHRIEVANIE/CHLADENIE 5 A 230 V~



- EQ36PWXO
- EQ36TIXO
- EQ36ATXO
- EQ36BKXO

- prevádzkový režim: vyhrievanie/chladienie
- napájanie: 230 V~, 50 Hz
- výkon: 2 A (max. 5 A), 230 V~, 50 Hz
- výstupný konektor: prepínač (max. 5 aktuátorov)
- oblasť regulácie: od +5 °C do +30 °C
- hysterezia: 0,5 K
- ochrana: IP30
- typ snímača: bimetal
- typ elektrického pripojenia: pružinové kontakty
- typ vodičov: 0,75 – 1,5 mm² (mäkké) alebo 1,0 – 2,5 mm² (tvrdé)



THERMOSTAT HEATING / COOLING 5A 230V~

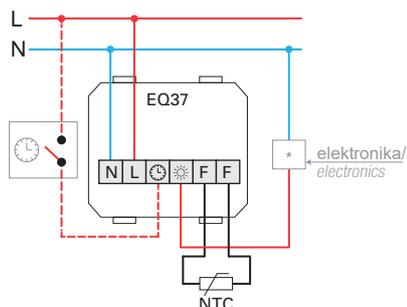
- operation mode: heating / cooling
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 2 A (max. 5 A), 230 V~, 50 Hz
- switching contact: changeover switch (toggler, max. 5 actuators)
- regulation range: +5 °C to +30 °C
- hysteresis: 0,5 K
- protection: IP30
- sensor type: bimetal
- type of electrical connection: spring-loaded contacts
- type of conductors: 0,75 – 1,5mm² (flexible-stranded core) or 1,0 – 2,5 mm² (solid core)



- EQ37PWXO
- EQ37TIXO
- EQ37ATXO
- EQ37BKXO

TERMOSTAT PODLAHOVÉ VYHRIEVANIE 16 A 230 V~

- prevádzkový režim: podlahové vyhrievanie
- napájanie: 230 V~, 50 Hz
- výkon: 2 A (max. 16 A), 230 V~, 50 Hz
- oblasť regulácie: od +10 °C do +50 °C
- hysterézia: 1 K
- ochrana: IP30
- typ snímača: NTC v súlade s DIN EN 60730-2-1
- indikátory:
 - červená LED pre vyhrievanie a
 - zelená LED pre nočný znížený režim
- typ elektrického pripojenia: pružinové kontakty
- typ vodičov: 0,5 – 2,5 mm²



THERMOSTAT FLOOR HEATING 16A 230V~

- operation mode: floor heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 2 A (max. 16 A), 230 V~, 50 Hz
- regulation range: +10 °C to +50 °C
- hysteresis: 1 K
- protection: IP30
- sensor type: NTC in compliance with DIN EN 60730-2-1
- indicators: Red LED for heating and green LED for night decrease mode
- type of electrical connection: Screw contacts
- type of conductors: 0,5 – 2,5mm²

RÁDIO NA ZAPUSTENÚ MONTÁŽ + REPRODUKTOR DAB BLUETOOTH



BLUETOOTH



- EQ01PWXO

- napájanie: 230 V~/50 Hz
- spotreba energie počas normálnej prevádzky: max. 6 W
- spotreba energie v pohotovostnom režime: < 0,5 W
- trieda ochrany: IP20
- frekvencia prijmu: DAB/DAB+ 174,928 – 239,200 MHz FM: 87,5 – 108 MHz
- bluetooth: Verzia V4.1, 2,402 – 2,480 GHz Trieda 2, maximálne +4 dBm
- hudobný výstup: 2 x 2 W RMS
- rozšírený vstup: Pre externý spínač (zapnutie rádia/pripravenosť)
- podmienky prostredia:
 - relatívna vlhkosť: Prevádzka: 10 – 75 % bez kondenzácie
 - skladovanie: 5 – 90 %
 - teplota: Prevádzka: 5 °C – 35 °C
 - skladovanie: -20 °C až 60 °C



FLUSH MOUNTED RADIO + SPEAKER DAB BLUETOOTH

- power supply: 230 V~/ 50 Hz
- power consumption during normal operation: max. 6 W
- power consumption when on standby: < 0.5 W
- protection class: IP20
- reception frequencies: DAB/DAB+ 174.928 - 239.200 MHz FM: 87.5 - 108 MHz
- bluetooth: Version V4.1, 2.402-2.480 GHz Class 2, max. +4 dBm
- music output: 2 x 2W RMS
- extension input: For external switch (Switches radio on/ standby)
- ambient conditions
 - relative humidity: Operation: 10 % - 75 % non-condensing
 - storage: 5 % - 90 %
 - temperature: Operation: 5 °C - 35 °C
 - storage: -20 °C - 60 °C

REPRODUKTOR NA ZAPUSTENÚ MONTÁŽ



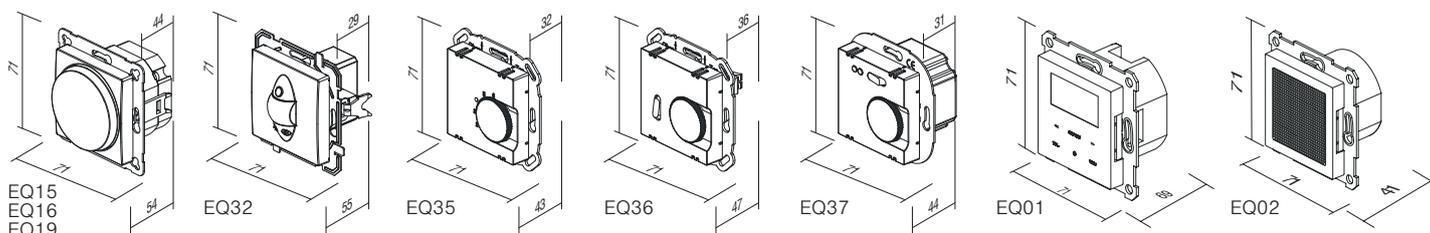
- EQ02PWXO

- trieda ochrany: IP20
- hudobná sila: 2 W RMS
- podmienky prostredia:
 - relatívna vlhkosť: Prevádzka: 10 – 75 % bez kondenzácie
 - skladovanie: 5 – 90 %
 - teplota: Prevádzka: 5 – 35 °C
 - skladovanie: -20 °C až 60 °C



FLUSH MOUNTED SPEAKER

- protection class: IP20
- music power: 2W RMS
- ambient conditions
 - relative humidity: Operation: 10 % - 75 % non-condensing
 - storage: 5 % - 90 %
 - temperature: Operation: 5 °C - 35 °C
 - storage: -20 °C - 60 °C



EQ15
EQ16
EQ19

EQ32

EQ35

EQ36

EQ37

EQ01

EQ02

NABÍJAČKA USB PD 20 W



- EQ69PWXO
- EQ69TIXO
- EQ69ATXO
- EQ69BKXO

- USB napájací zdroj s napájaním do 20 W.
- na nabíjanie elektronických zariadení cez štandardný USB port (kompatibilné aj so zariadeniami Apple)
- napájanie: 100 – 230 V~ 50/60 Hz
- spotreba počas prevádzky: 420 mA pri 100 V~/220 mA pri 230 V~
- spotreba v pohotovostnom režime: < 100 mW pri 230 V~
- výstupné napätie: 20 W Max

Výstup:

- USB typ C: 5,0 VDC 3,0 A; 9,0 VDC 2,2 A; 12,0 VDC 1,67 A (PD 20 W)
- USB typ A: 5,0 VDC 3,0 A; 9,0 VDC 2,0 A; 12,0 VDC 1,5 A (QC 18 W)
- USB A + C: 5 VDC 3 A
- typ konektora: 1x USB A; 1x USB C
- priemerná účinnosť v aktívnom stave: 86 %
- účinnosť pri minimálnom zaťažení (10 %): 81 %
- prevádzková teplota: 0 °C/+ 45 °C (použitie v interiéri)
- trieda ochrany IP: - IP20, na použitie len v interiéri
- zariadenie bezpečnostnej triedy II
- prepäťová ochrana (EN 60364-4-44): trieda III
- skrutkové upevnenie vodičov max. 2,5 mm²
- zariadenie s posunom kontaktov min. 3 mm
- nie je vhodný na montáž do krabíc s hĺbkou 45 mm a krabice CUBO IP20

Vyhovuje:

Smerniciam: BT, EMC, RoHS, ErP
 Štandardom: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 Ďalším predpisom: (EU) n. 2019/1782 REACh, n. 1907/2006 – art.33.
 Výrobok môže obsahovať stopy olova.



USB POWER SUPPLY UNIT PD 20W

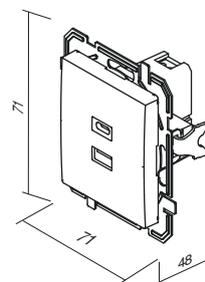
- 20 W USB power delivery power supply unit
- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 420mA at 100V~/220mA at 230V~
- standby power consumption: <100mW at 230V~
- Output power: 20 W Max

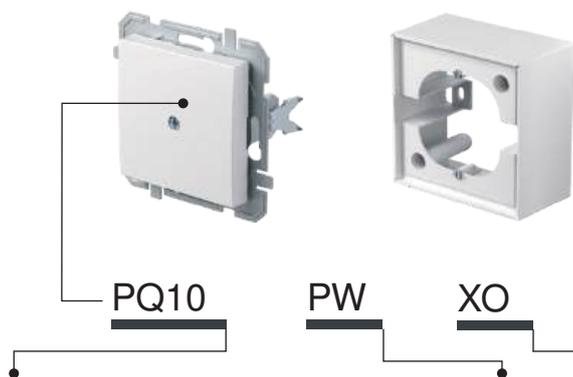
- Output:

- USB tip C: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.2 A; 12.0 VDC 1.67 A (PD 20W)
- USB tip A: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.0 A; 12.0 VDC 1.5 A (QC 18W)
- USB A+C: 5 VDC 3A
- connector type: 1x USB A; 1x USB C
- average efficiency in active mode: 86%
- efficiency with low load (10%): 81%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 60364-4-44): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm

Conformity:

Directive: BT, EMC, RoHS, ErP
 Standards: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 External power supplies regulation: (EU) n. 2019/1782 REACh, n. 1907/2006 – art.33. The product may contain traces of lead.





typ type	názov description	farba colour	voľiteľný popis 1 optional data 1
PQ10	VÝPLŇ BLANK	<input type="checkbox"/> PW biela lesklá polar white	XO bez rámu without cover plate
PQ30	KRYT TAE/TDO COVER TAE/TDO	<input type="checkbox"/> TI titánová titanium <input type="checkbox"/> AT antracitová anthracite <input type="checkbox"/> BK čierna black	

VÝPLŇ



- PQ10PW
- PQ10TI
- PQ10AT
- PQ10BK

- na zakrytie prázdnych otvorov
BLANK
- for filling up empty spaces

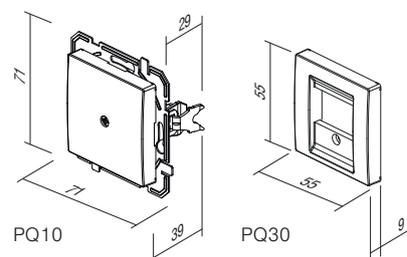


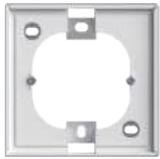
KRYT TAE/TDO



- PQ30PW
- PQ30TI
- PQ30AT
- PQ30BK

- kryt TAE alebo TDO so skrutkou
COVER TAE/TDO
- TAE or TDO cover with screw





□ PQ20PWF

KRABICA PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ 1

- krabica na povrchovú montáž FLAT
SURFACE MOUNT BOX 1
- surface mounting box FLAT



□ PQ21PWF

POVRCHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ ZÁSUVKU

- krabica na povrchovú montáž FLAT
SURFACE MOUNT BOX FOR DOUBLE SOCKET
- surface mounting box FLAT





- PQ22PWF
- PQ22TIF
- PQ22ATF
- PQ22BKF

SÚPRAVA SPÍNAČOV FLAT IP44

- na použitie vo vlhkých oblastiach
- ochrana IP44 pre spínače LOGIQ (SQ10, SQ11, SQ22, SQ60, SQ70)
- spínače a tlačidlá nie sú súčasťou súpravy
- FLAT rámik
- v súlade s normou IEC 60669-1



SET SWITCHES FLAT IP44

- for usage in humid areas
- IP44 protection provides for LOGIQ switches (SQ10, SQ11, SQ22, SQ60, SQ70)
- switches and buttons are not part of the set
- FLAT cover plate
- in accordance with IEC 60669-1



- PQ23PWF
- PQ23TIF
- PQ23ATF
- PQ23BKF

SÚPRAVA ZÁSUVIEK FLAT IP44

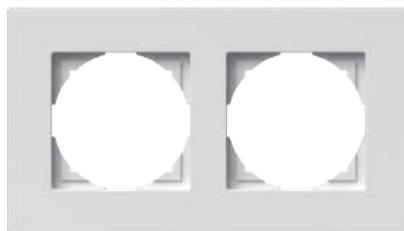
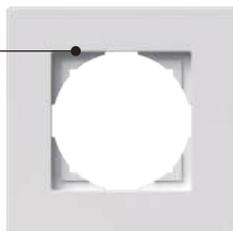
- na použitie vo vlhkých oblastiach
- ochranu IP44 je možné dosiahnuť len v kombinácii s krytou zásuvkou (VQ11XO, VQ13XO, VQ41XO, VQ43XO)
- zásuvky nie sú súčasťou súpravy
- FLAT rámik
- v súlade s normou IEC 60884-1



SOCKETS FLAT IP44

- for usage in humid areas
- IP44 protection can be achieved only in combination with covered socket (VQ11XO, VQ13XO, VQ41XO, VQ43XO)
- sockets are not part of the set
- FLAT cover plate
- in accordance with IEC 60884-1

R Á M I K Y F L A T O F

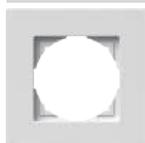


OF10

PW

typ type	názov description	farba colour
OF10	RÁMIK FLAT 1 COVER PLATE FLAT 1	 PW biela lesklá polar white
OF20	RÁMIK FLAT 2 COVER PLATE FLAT 2	 TI titánová titanium
OF30	RÁMIK FLAT 3 COVER PLATE FLAT 3	 AT antracitová anthracite
:	:	 BK čierna black
:	:	

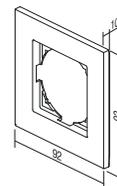
RÁMIK FLAT 1



	OF10PW
	OF10TI
	OF10AT
	OF10BK

- dekoratívny samostatný rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE FLAT 1
- decorative cover plate 1-gang
- in accordance with EN 60669-1



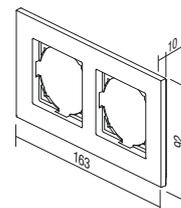
RÁMIK FLAT 2



	OF20PW
	OF20TI
	OF20AT
	OF20BK

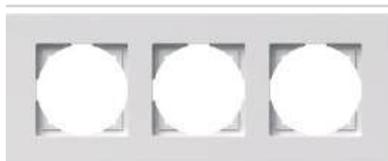
- dekoratívny dvojité rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE FLAT 2
- decorative cover plate 2-gang
- in accordance with EN 60669-1



C O V E R P L A T E S F L A T O F

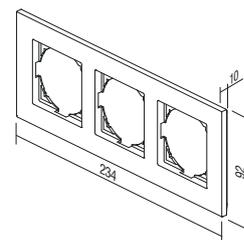
RÁMIK FLAT 3



	OF30PW
	OF30TI
	OF30AT
	OF30BK

- dekoratívny trojitý rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE FLAT 3
- decorative cover plate 3-gang
- in accordance with EN 60669-1



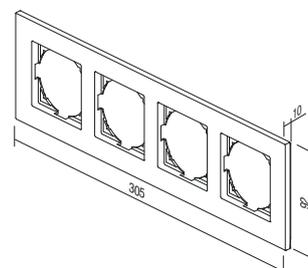
RÁMIK FLAT 4



	OF40PW
	OF40TI
	OF40AT
	OF40BK

- dekoratívny štvoritý rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE FLAT 4
- decorative cover plate 4-gang
- in accordance with EN 60669-1



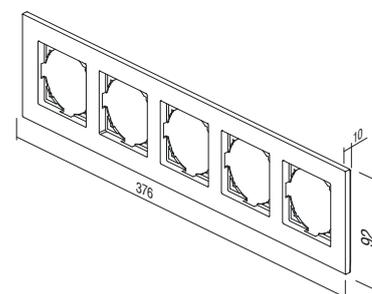
RÁMIK FLAT 5



	OF50PW
	OF50TI
	OF50AT
	OF50BK

- dekoratívny 5-miestny rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE FLAT 5
- decorative cover plate 5-gang
- in accordance with EN 60669-1



R Á M I K Y B O L D O Q



OQ10

PW

typ type	názov description	farba colour
OQ10	RÁMIK BOLD 1 COVER PLATE BOLD 1	 PW biela lesklá polar white
OQ20	RÁMIK BOLD 2 COVER PLATE BOLD 2	 TI titánová titanium
OQ30	RÁMIK BOLD 3 COVER PLATE BOLD 3	 AT antracitová anthracite
:	:	 BK čierna black
:	:	

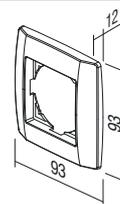
RÁMIK BOLD 1



	OQ10PW
	OQ10TI
	OQ10AT
	OQ10BK

- dekoratívny samostatný rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE BOLD 1
- decorative cover plate 1-gang
- in accordance with EN 60669-1



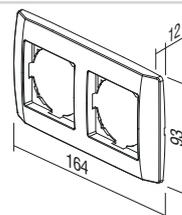
RÁMIK BOLD 2



	OQ20PW
	OQ20TI
	OQ20AT
	OQ20BK

- dekoratívny dvojité rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE BOLD 2
- decorative cover plate 2-gang
- in accordance with EN 60669-1



C O V E R P L A T E S B O L D O Q

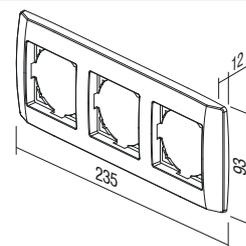
RÁMIK BOLD 3



	OQ30PW
	OQ30TI
	OQ30AT
	OQ30BK

- dekoratívny trojitý rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE BOLD 3
- decorative cover plate 3-gang
- in accordance with EN 60669-1



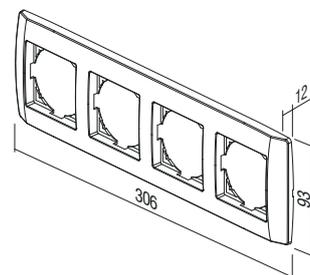
RÁMIK BOLD 4



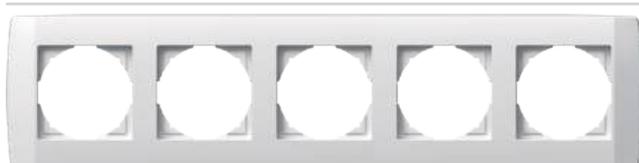
	OQ40PW
	OQ40TI
	OQ40AT
	OQ40BK

- dekoratívny štvoritý rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE BOLD 4
- decorative cover plate 4-gang
- in accordance with EN 60669-1



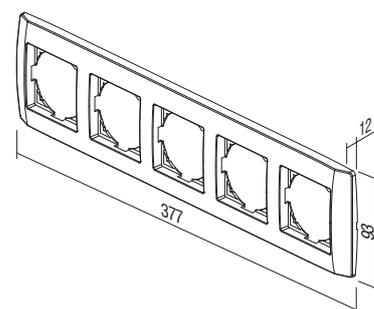
RÁMIK BOLD 5



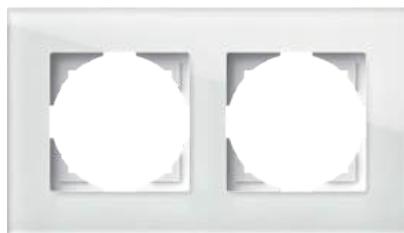
	OQ50PW
	OQ50TI
	OQ50AT
	OQ50BK

- dekoratívny 5-miestny rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE BOLD 5
- decorative cover plate 5-gang
- in accordance with EN 60669-1



R Á M I K Y P R I M E O R



OR10

PW

typ type	názov description	farba colour
OR10	RÁMIK PRIME 1 COVER PLATE PRIME 1	 GL biela glass light
OR20	RÁMIK PRIME 2 COVER PLATE PRIME 2	 GD čierna glass dark
OR30	RÁMIK PRIME 3 COVER PLATE PRIME 3	
⋮	⋮	
⋮	⋮	

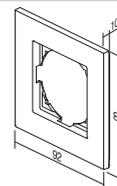
RÁMIK PRIME 1



 OR10GL
 OR10GD

- dekoratívny samostatný rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE PRIME 1
- decorative cover plate 1-gang
- in accordance with EN 60669-1



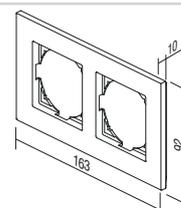
RÁMIK PRIME 2



 OR20GL
 OR20GD

- dekoratívny dvojité rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE PRIME 2
- decorative cover plate 2-gang
- in accordance with EN 60669-1



C O V E R P L A T E S P R I M E O R



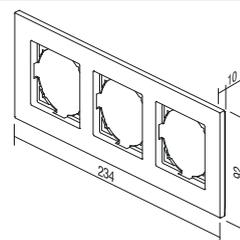
OR30GL
 OR30GD

RÁMIK PRIME 3

- dekoratívny trojitý rámik
 - v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE PRIME 3

- decorative cover plate 3-gang
 - in accordance with EN 60669-1



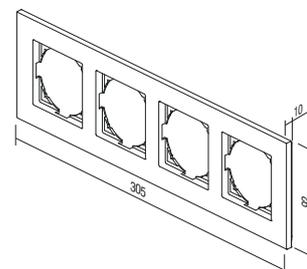
OR40GL
 OR40GD

RÁMIK PRIME 4

- dekoratívny štvoritý rámik
 - v súlade s normou EN 60669-1

COVER PLATE PRIME 4

- decorative cover plate 4-gang
 - in accordance with EN 60669-1



TEM

ekonomik





ekonomik

NAVRHNUTÉ PRE DOKONALOSŤ **Podstatný je štýl**

Neutrálny, kompaktný a elegantný dizajn sa prispôsobí každému obytnému alebo pracovnému priestoru. V interiéroch sa nevyníma, ale harmonicky s ním ladí.

PLANNED FOR EXCELLENCE **Style is essential**

A neutral, compact, elegant design is adjustable to every working or living area. It does not stick out from the interior, but rather harmonically fits into it.





ekonomik

HARMÓNIA FARIEB Vyber si svoj odtieň

Túžby vedia byť rozličné. Práve preto sme venovali veľkú pozornosť výberu možností, ktoré vám poskytnú správnu odpoveď. Neutrálna paleta farieb iba doplní atmosféru miestnosti – nebude vás obmedzovať.

HARMONY OF COLOURS Choose your hue

Desires can be very different. Therefore we have carefully selected possibilities for you, which can offer you the right answer. A neutral palette of colours will only complement your ambient - it will not restrict it.

<input type="checkbox"/> PW	biela lesklá	<i>polar white</i>
<input type="checkbox"/> IW	béžová lesklá	<i>ivory white</i>
<input type="checkbox"/> ES	strieborná matná	<i>elox silver</i>
<input type="checkbox"/> CO	biela duroplast	<i>white thermoset</i>
<input type="checkbox"/> NB	čierna lesklá	<i>night black</i>



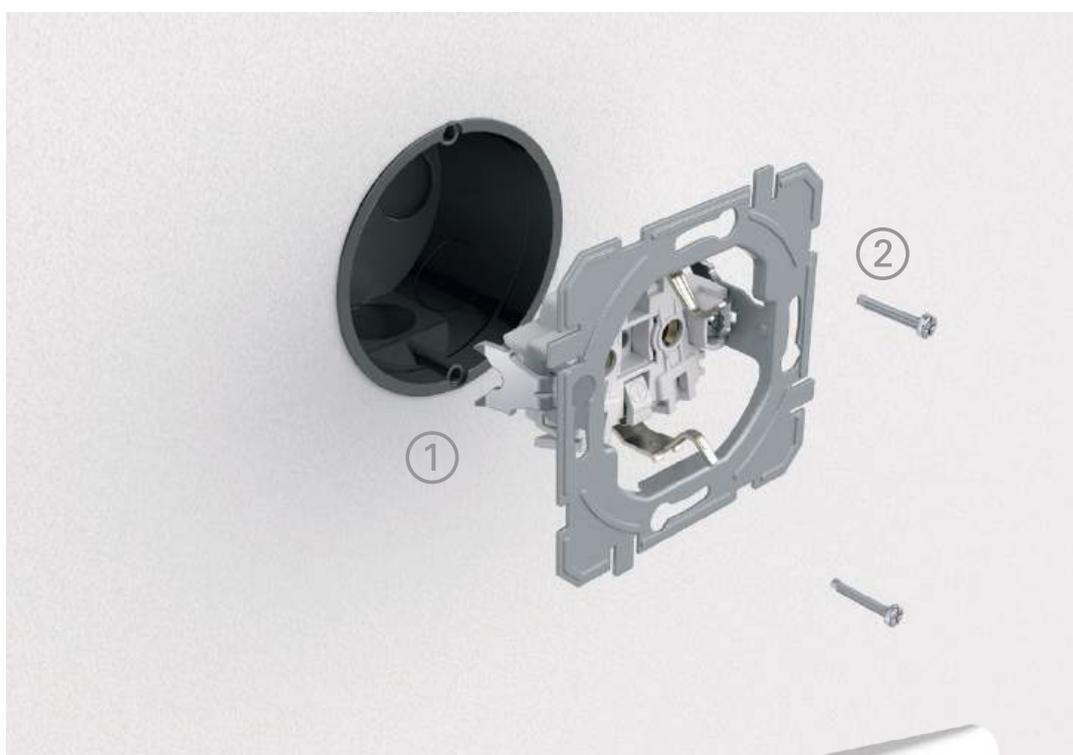


JEDNODUCHO PRE NAJNÁROČNEJŠÍCH

Starostlivým plánovaním sme zabezpečili ochranu prvkov pod napätím pred dotykom. Základné upevnenie mechanizmov pomocou svoriek (1) môžete ešte dodatočne upevniť skrutkami (2). Tento spôsob je obzvlášť vhodný pre bezpečné a spoľahlivé upevnenie zásuvky.

SIMPLE FOR THE MOST DEMANDING

By careful planning elements under voltage have been protected against touching. Basic fixing of mechanisms with fixing claws (1) allows additional strengthening with screws (2). This manner is especially appropriate for safe and reliable fixing of sockets.



KOMBINUJTE PODĽA SVOJHO ŽELANIA.
COMBINE AS YOU PLEASE.



Kombinácie znamenajú úsporu miesta na stene. Keď máte málo miesta, správnym rozhodnutím je zvislá kombinácia.

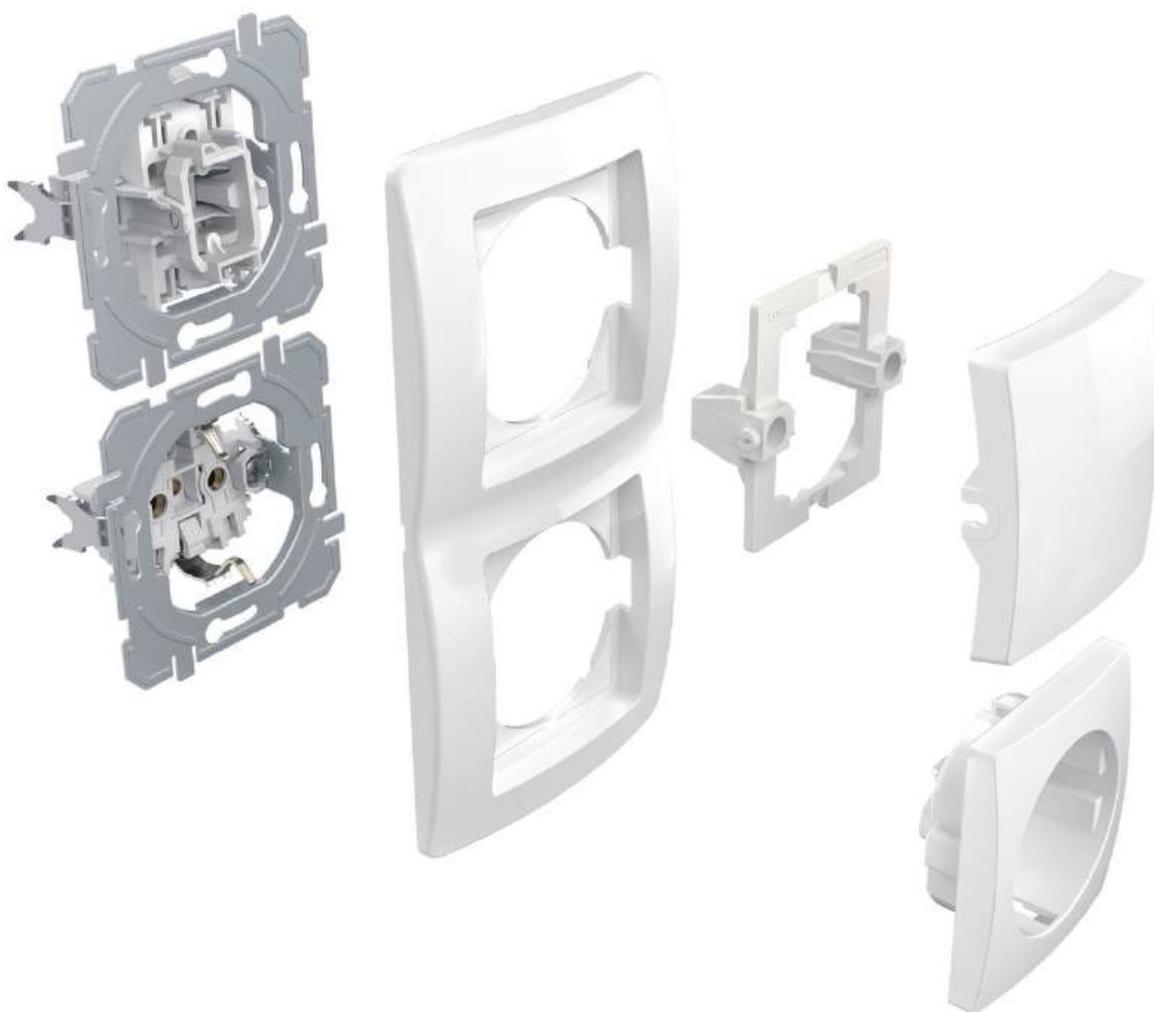
With combining you save space on the wall. When faced with a limited space, »vertically« is the right decision.

JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

Ekonomik je riešením pre systém štandardných okrúhlych krabíc. S ním môžete plánovať jednoduché aj zložitejšie inštalácie, novostavby a úpravy. Systém obsahuje bezskrútkové kontakty, ktoré vám šetria čas pri inštalácii prvkov.

EASY INSTALLATION

Ekonomik is a solution for the system of standardized round installations boxes. It can be used for simple as well as more demanding installations, new buildings and adaptations. The system is characterised by plug-in contacts which save time during installation of elements.



DOBŘÉ VEDIEŤ

GOOD TO KNOW



Všetky zásuvky sú vybavené bezpečnostnou poistkou zabezpečujúcou ochranu pred dotykom kontaktov pod napätím.

All the sockets are equipped with a safety shutters assuring the protection to live contacts.



Premyslená konštrukcia spínača umožňuje ľahkú indikáciu aj dodatočne.

The well-thought-out design of the switch enables the easy integration of the indication, including at a later time.



Kontakty zo striebornej zliatiny zaisťujú spoľahlivosť spínania.

Contacts made of silver alloy guarantee safe switching.



Bezskrutkové kontakty umožňujú rýchle a spoľahlivé pripojenie vodičov. Na ten istý kontakt môžete upevniť dva vodiče rôznych priemerov.

Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires. Two wires of different diameters can be attached to the same contact.



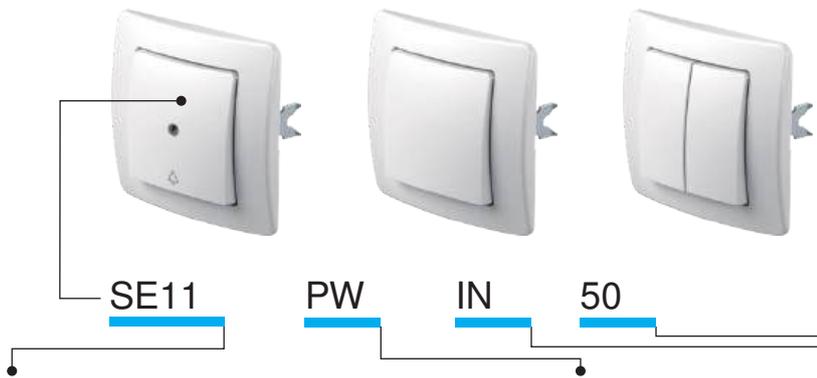
Rozperky umožňujú hlbšie upevnenie (aj cez keramické obkladačky a pod.).

Fixing claws enable deeper fixing (also through ceramic tiles, etc.)



Inštalčné krabice s jednoduchou inštaláciou vám uľahčia prácu. Správne vzdialenosti sú zaručené.

Easy-fitting installation boxes will make your work easier. Proper lengths are guaranteed.



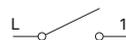
typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour	voliteľné údaje 1 optional data 1	voliteľné údaje 2 optional data 2
SE10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white	 NT neutrálna neutral	 50
SE11	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white	 IN indikátor indicator	 51
SE22	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver		 03
...	<input type="checkbox"/> CO biely duroplast white thermoset		 04
...	<input type="checkbox"/> NB čierna lesklá night black		...

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V ~

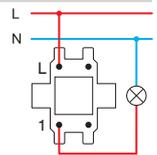


SE10

- 10 AX 250 V ~, typ SE10
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²



- SWITCH 1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE10
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~

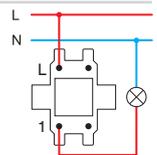


SE11

- 10 A 250 V ~, typ SE11
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²



- PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~
- 10A 250V~, type SE11
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²

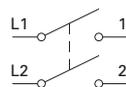


SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16AX 250V~

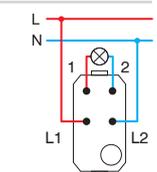


SE22

- 16 AX 250 V ~, typ SE22
- v súlade s normou EN 60669-1
- skrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- len v kombinácii s tlačidlom TE10_NT03



- SWITCH 2POLE 16AX 250V~
- 16AX 250V~, type SE22
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²
 - only in combination with button TE10_NT03

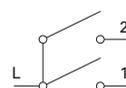


SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10 AX 250 V ~

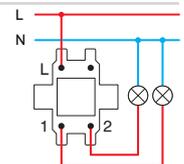


SE50

- 10 AX 250 V ~, typ SE50
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²



- SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE50
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



S W I T C H E S S E

TLAČIDLO SÉRIOVÉ 10 A 250 V ~

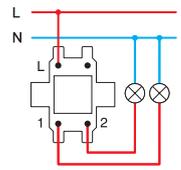
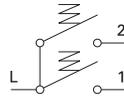


SE51

- 10 A 250 V ~, typ SE51
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ŽALÚZIOVÝ SPÍNAČ 10AX 250V~

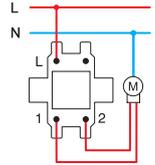
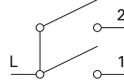


SE52

- 10 AX 250 V ~, typ SE52
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- s mechanickou blokadou súčasného zapnutia

SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



ŽALÚZIOVÉ TLAČIDLO 10 A 250 V ~

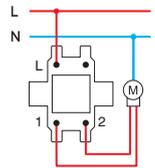
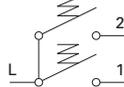


SE53

- 10 A 250 V ~, typ SE53
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- s mechanickou blokadou súčasného zapnutia

PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



STRIEDAVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~

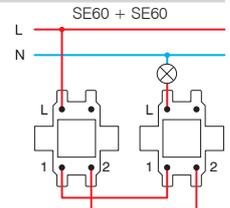


SE60

- 10 AX 250 V ~, typ SE60
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



STRIEDAVÝ PREPÍNAČ DVOJITÝ 10 AX 250 V ~

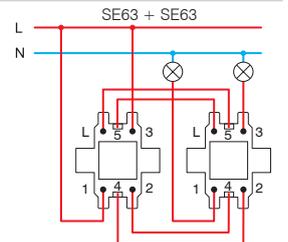


SE63

- 10 AX 250 V ~, typ SE63
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~

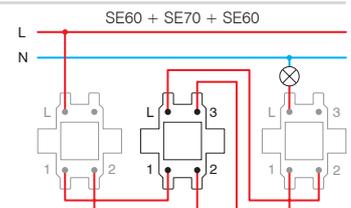
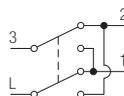


SE70

- 10 AX 250 V ~, typ SE70
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V ~



- SE10PW
- SE10IW
- SE10ES
- SE10CO
- SE10NB

- 10 AX 250 V ~, typ SE10
 - v súlade s normou EN 60669-1
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5–2,5 mm²

SWITCH 1WAY 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SE10
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ 10 AX 250 V ~ __ IN



- SE10PWIN
- SE10IWIN
- SE10ESIN
- SE10COIN
- SE10NBIN

- indikátor IN
 - 10 AX 250 V ~, typ SE10
 - v súlade s normou EN 60669-1
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5–2,5 mm²

SWITCH 1WAY 10AX 250V~ __ IN
 - IN indicator
 - 10AX 250V~, type SE10
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~



- SE11PW
- SE11IW
- SE11ES
- SE11CO
- SE11NB

- 10 A 250 V ~, typ SE11
 - v súlade s normou EN 60669-1
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5–2,5 mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~
 - 10A 250V~, type SE11
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~ __ TI 50



- SE11PWTI50
- SE11IWTI50
- SE11ESTI50
- SE11COTI50
- SE11NBTI50

- TI 50 indikátor zvonček + tlejvka
 - 10 A 250 V ~, typ SE11
 - v súlade s normou EN 60669-1
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5–2,5 mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ TI 50
 - TI 50 indicator bell+neon lamp
 - 10A 250V~, type SE11
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~ __ TI 51



- SE11PWTI51
- SE11IWTI51
- SE11ESTI51
- SE11COTI51
- SE11NBTI51

- TI 51 indikátor svetlo + tlejvka
 - 10 A 250 V ~, typ SE11
 - v súlade s normou EN 60669-1
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5–2,5 mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ TI 51
 - TI 51 indicator light+neon lamp
 - 10A 250V~, type SE11
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ 10 A 250 V ~ __ IL



- SE11PWIL
- SE11IWIL
- SE11ESIL
- SE11COIL
- SE11NBIL

- IL popisný štítok
 - 10 A 250 V ~, typ SE11
 - v súlade s normou EN 60669-1
 - bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5–2,5 mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IL
 - IL inscription plate
 - 10A 250V~, type SE11
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ 16 AX 250 V ~ __ IN 03



- SE22PWIN03
- SE22IWIN03
- SE22ESIN03
- SE22NBIN03

- neutrál IN 03 0-1
 - 16 AX 250 V ~, typ SE22
 - v súlade s normou EN 60669-1
 - skrútkové upevnenie vodičov 1,5–2,5 mm²

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ __ IN 03
 - IN 03 neutral 0-1
 - 16AX 250V~, type SE22
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ SÉRIOVÝ 10 AX 250 V ~



- SE50PW
- SE50IW
- SE50ES
- SE50CO
- SE50NB

- 10 AX 250 V ~, typ SE50
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5–2,5 mm²

SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČIDLO SÉRIOVÉ 10 A 250 V ~



- SE51PW
- SE51IW
- SE51ES
- SE51CO
- SE51NB

- 10 A 250 V ~, typ SE51
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~
- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ŽALÚZIOVÝ SPÍNAČ 10 AX 250 V ~ __ NT 09



- SE52PWNT09
- SE52IWNT09
- SE52ESNT09
- SE52CONT09
- SE52NBNT09

- NT 09 neutrál hore – dole
- 10 AX 250 V ~, typ SE52
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- s mechanickou blokadou súčasného zapnutia

SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ __ NT 09
- NT 09 neutral up-down
- 10AX 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



ŽALÚZIOVÉ TLAČIDLO 10 A 250 V ~ __ NT 09



- SE53PWNT09
- SE53IWNT09
- SE53ESNT09
- SE53CONT09
- SE53NBNT09

- NT 09 neutrál hore – dole
- 10 A 250 V ~, typ SE53
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- s mechanickou blokadou súčasného zapnutia

PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~ __ NT 09
- NT 09 neutral up-down
- 10A 250V~, type SE53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



STRIEDAVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~



- SE60PW
- SE60IW
- SE60ES
- SE60CO
- SE60NB

- 10 AX 250 V ~, typ SE60
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



STRIEDAVÝ PREPÍNAČ DVOJITÝ 10 AX 250 V ~



- SE63PW
- SE63IW
- SE63ES
- SE63CO
- SE63NB

- 10 AX 250 V ~, typ SE63
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



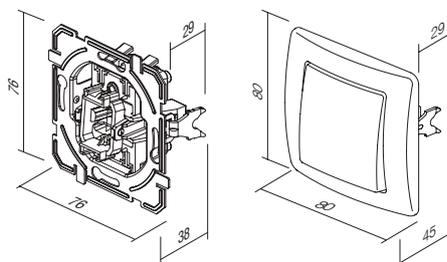
KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ 10 AX 250 V ~



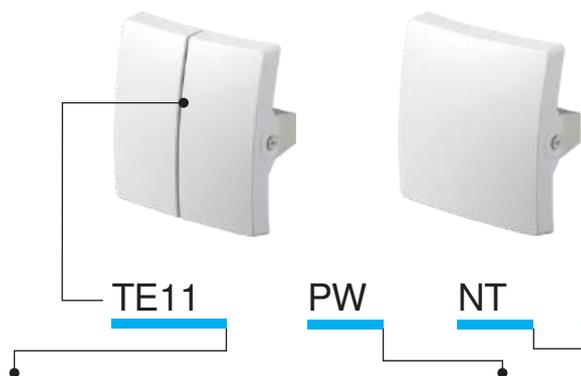
- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

- 10 AX 250 V ~, typ SE70
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²

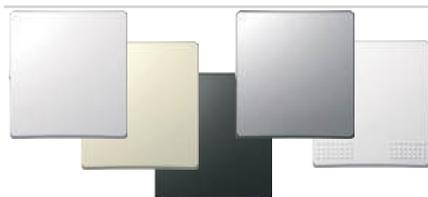


K R Y T Y T L A Č I D I E L T E



typ type	popis description	farba colour	voliteľné údaje 1 optional data 1	voliteľné údaje 2 optional data 2
TE10	KRYT TLAČIDLA BUTTON 1GANG	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white <input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white <input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver <input type="checkbox"/> CO biely duroplast white thermoset <input type="checkbox"/> NB čierna lesklá night black	NT neutrálna neutral IN indikátor indicator	50 51 03 04
TE11	KRYT TLAČIDLA BUTTON 2GANG			

KRYT TLAČIDLA



- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

- kryt tlačidla s kolískou
BUTTON 1GANG
- button together with carrier



KRYT TLAČIDLA S INDIKÁTOROM

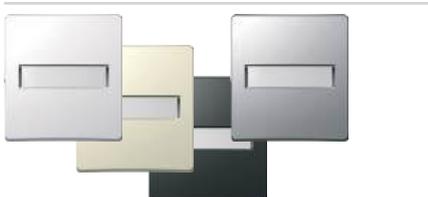


- TE10PWIN
- TE10IWIN
- TE10ESIN
- TE10COIN
- TE10NBIN

- kryt tlačidla s kolískou
BUTTON INDICATOR
- button together with carrier



KRYT TLAČIDLA S POPISNÝM ŠTÍTKOM



- TE13PWIL
- TE13IWIL
- TE13ESIL
- TE13NBIL

- kryt tlačidla s kolískou a popisným štítkom
BUTTON WITH INSCRIPTION PLATE
- button together with carrier, with inscription plate

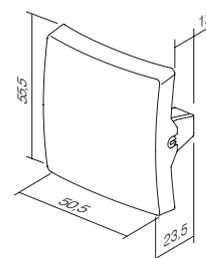
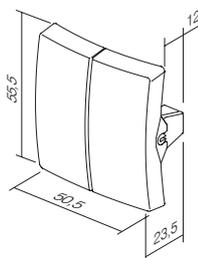


KRYT DVOJITÉHO TLAČIDLA

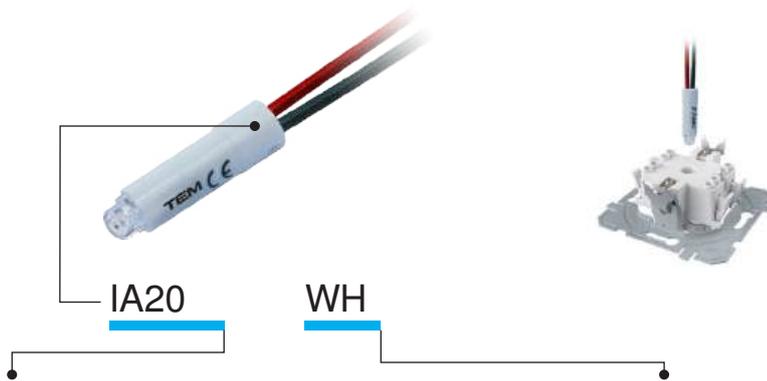


- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

- kryt dvojitého tlačidla s kolískou
BUTTON 2GANG
- button 2gang together with carrier



S I G N A L I Z A T I O N I A



typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour
IA10	TLEJIVKA NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH biela white
IA20	LED SIGNALIZÁCIA LED SIGNALLING UNIT	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL modrá blue
IA21	LED SIGNALIZÁCIA LED SIGNALLING UNIT	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD červená red
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> GR zelená green
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> OR oranžová orange

TLEJIVKA 230 V ~ 0,34 W


 IA10OR

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

NEON LAMP 230V~ 0,34W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SIGNALIZÁCIA 230 V AC/DC 0,40 W


 IA20WH
 IA20GR
 IA20RD
 IA20BL

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

LED SIGNALLING UNIT 230V AC/DC 0,40W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SIGNALIZÁCIA 24 V AC/DC 0,20 W


 IA21WH
 IA21RD

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

LED SIGNALLING UNIT 24V AC/DC 0,20W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

LED SIGNALIZÁCIA 12 V AC/DC 0,10 W


 IA22WH
 IA22RD

- na indikáciu, signalizáciu alebo trvalú signalizáciu
- v kombinácii s tlačidlom s indikátorom

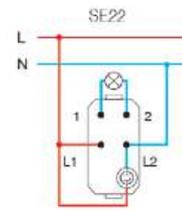
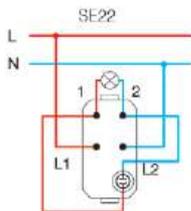
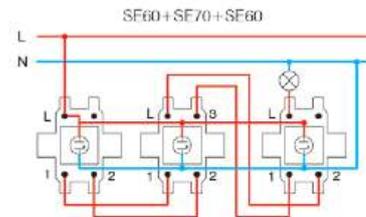
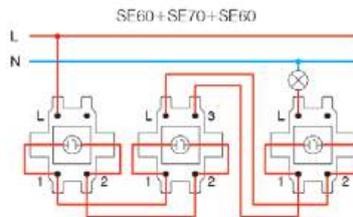
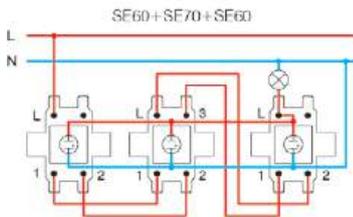
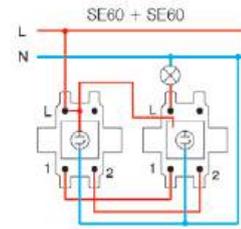
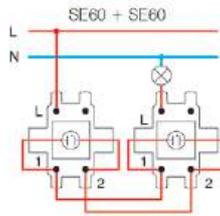
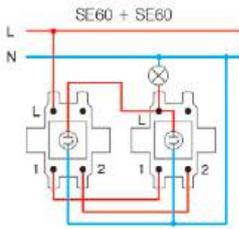
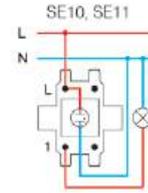
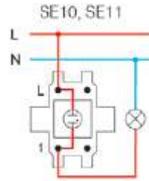
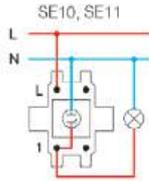
LED SIGNALLING UNIT 12V AC/DC 0,10W

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

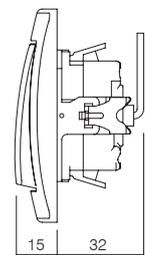
Indikácia /
Indication

* Signalizácia /
Signalization

Trvalá signalizácia /
Permanent signalling



* pripojenia nie sú vhodné pre úsporné žiarivky (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)



S O C K E T S V E

VE11 **PT** **XO** **KS**

typ type	popis description	technické dáta technical data	voliteľné údaje 1 optional data 1	voliteľné údaje 2 optional data 2
VE10	ZÁSUVKA SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~	XO bez rámečka without cover plate	KS zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktnými pod napätím shuttered live contacts
VE11	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~		
VE12	ZÁSUVKA SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV	KS zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktnými pod napätím shuttered live contacts	
⋮	⋮	⋮		

farba
colour

<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white	<input type="checkbox"/> PT biela + transparentná white+transparent	<input type="checkbox"/> PP biela + biela white+white
<input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white	<input type="checkbox"/> IT slonová kosť + transparentná ivory+transparent	<input type="checkbox"/> II slonová kosť + slonová kosť ivory+ivory
<input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver	<input type="checkbox"/> ST strieborná matná + transparentná silver+transparent	<input type="checkbox"/> SS strieborná matná + strieborná matná silver+silver
<input type="checkbox"/> CO biely duroplast white thermoset	<input type="checkbox"/> CT biely duroplast + transparentná white+transparent	<input type="checkbox"/> BB čierna lesklá + čierna lesklá black+black
<input type="checkbox"/> NB čierna matná night black	<input type="checkbox"/> BT čierna matná + transparentná black+transparent	<input type="checkbox"/> RR červená + červená red+red
<input type="checkbox"/> RD červená red	<input type="checkbox"/> RT červená + transparentná red+transparent	<input type="checkbox"/> GG zelená + zelená green+green
<input type="checkbox"/> GR zelená green	<input type="checkbox"/> GT zelená + transparentná green+transparent	<input type="checkbox"/> OO oranžová + oranžová orange+orange
<input type="checkbox"/> OR oranžová orange	<input type="checkbox"/> OT oranžová + transparentná orange+transparent	

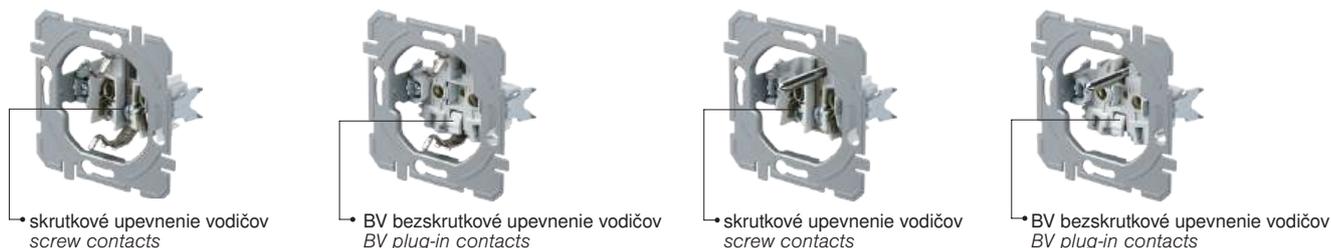


schuko – vyhovuje EN 60884-1, CEE7 (list III)

Francúzsko – vyhovuje NF C 61-314 (list V)

schuko - in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet III)

French - in accordance with NF C 61-314 (standard sheet V)



ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16 A 250 V ~ __ XO



- VE10PWXO
- VE10IWXO
- VE10ESXO
- VE10COXO
- VE10NBXO
- VE10RDXO
- VE10GRXO
- VE10ORXO

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- XO bez rámečka
- 2P+E schuko
- 16A 250 V ~, typ VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ __ XO



- VE11PTXO
- VE11ITXO
- VE11STXO
- VE11BTXO

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- XO bez rámečka
- 2P + E schuko + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE11

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16 A 250 V ~ BV __ XO



- VE12PWXO
- VE12IWXO
- VE12ESXO
- VE12COXO
- VE12NBXO
- VE12RDXO
- VE12GRXO
- VE12ORXO

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- XO bez rámečka
- 2P+E schuko
- 16A 250 V ~, typ VE12

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV __ XO



- VE13PTXO
- VE13ITXO
- VE13STXO
- VE13BTXO
- VE13PPXO

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- XO bez rámečka
- 2P + E schuko + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE13

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13



ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16 A 250 V ~



- VE10PW
- VE10IW
- VE10ES
- VE10CO
- VE10NB

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250 V ~, typ VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



ZÁSUVKA SCHUKO + kryt 2P+E 16 A 250 V ~



- VE11PT
- VE11IT
- VE11ST
- VE11CT
- VE11BT

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- 2P + E schuko + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE11

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



ZÁSUVKA SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV



- VE12PW
- VE12IW
- VE12ES
- VE12CO
- VE12NB

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250 V ~, typ VE12

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV



- VE13PT
- VE13IT
- VE13ST
- VE13CT
- VE13BT

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- 2P + E schuko + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE13

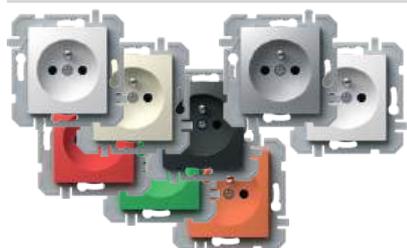
SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13



S O C K E T S V E

FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ __ XO



- VE40PWXO
- VE40IWXO
- VE40ESXO
- VE40COXO
- VE40NBXO
- VE40RDXO
- VE40GRXO
- VE40ORXO

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- XO bez rámečka
- 2P+E francúzska
- 16A 250 V ~, typ VE40

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ __ XO



- VE41PTXO
- VE41ITXO
- VE41STXO
- VE41BTXO

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- XO bez rámečka
- 2P+E francúzska + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE41

SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ BV __ XO



- VE42PWXO
- VE42IWXO
- VE42ESXO
- VE42COXO
- VE42NBXO
- VE42RDXO
- VE42GRXO
- VE42ORXO

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- XO bez rámečka
- 2P+E francúzska
- 16A 250 V ~, typ VE42

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV __ XO



- VE43PTXO
- VE43ITXO
- VE43STXO
- VE43BTXO

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- XO bez rámečka
- 2P+E francúzska + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE43

SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43



FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~



- VE40PW
- VE40IW
- VE40ES
- VE40CO
- VE40NB

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- 2P+E francúzska
- 16A 250 V ~, typ VE40

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~



- VE41PT
- VE41IT
- VE41BT
- VE41ST

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- 2P+E francúzska + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE41

SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



FRANCÚZSKA ZÁSUVKA 2P+E 16 A 250 V ~ BV



- VE42PW
- VE42IW
- VE42ES
- VE42CO
- VE42NB

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- 2P+E francúzska
- 16A 250 V ~, typ VE42

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



FRANCÚZSKA ZÁSUVKA + KRYT 2P+E 16 A 250 V ~ BV



- VE43PT
- VE43IT
- VE43BT
- VE43ST

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- 2P+E francúzska + kryt
- 16A 250 V ~, typ VE43

SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43



ZÁSUVKA SCHUKO DVOJITÁ 2P+E 16 A 250 V ~



- VE16PWKS
- VE16IWKS
- VE16ESKS
- VE16NBKS

- 2P+E schuko dvojité
- 16A 250 V ~, typ VE16
- v súlade s normou IEC 60884-1, CEE7
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktní pod napätím

SOCKET SCHUKO DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VE16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts



FRANCÚZSKA ZÁSUVKA DVOJITÁ 2P+E 16 A 250 V ~



- VE46PWKS
- VE46IWKS
- VE46ESKS
- VE46NBKS

- 2P+E francúzska dvojité
- 16A 250 V ~, typ VE46
- v súlade s normami IEC 60884-1, CEE7, NF C 61-314, ČSN 33 2318 a PN-E 93201
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- zabudovaná ochrana pred dotykom s kontaktní pod napätím

SOCKET FRENCH DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VE46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1,5-2,5 mm²
- shuttered live contacts



ZÁSUVKA 2P 16A 250V~

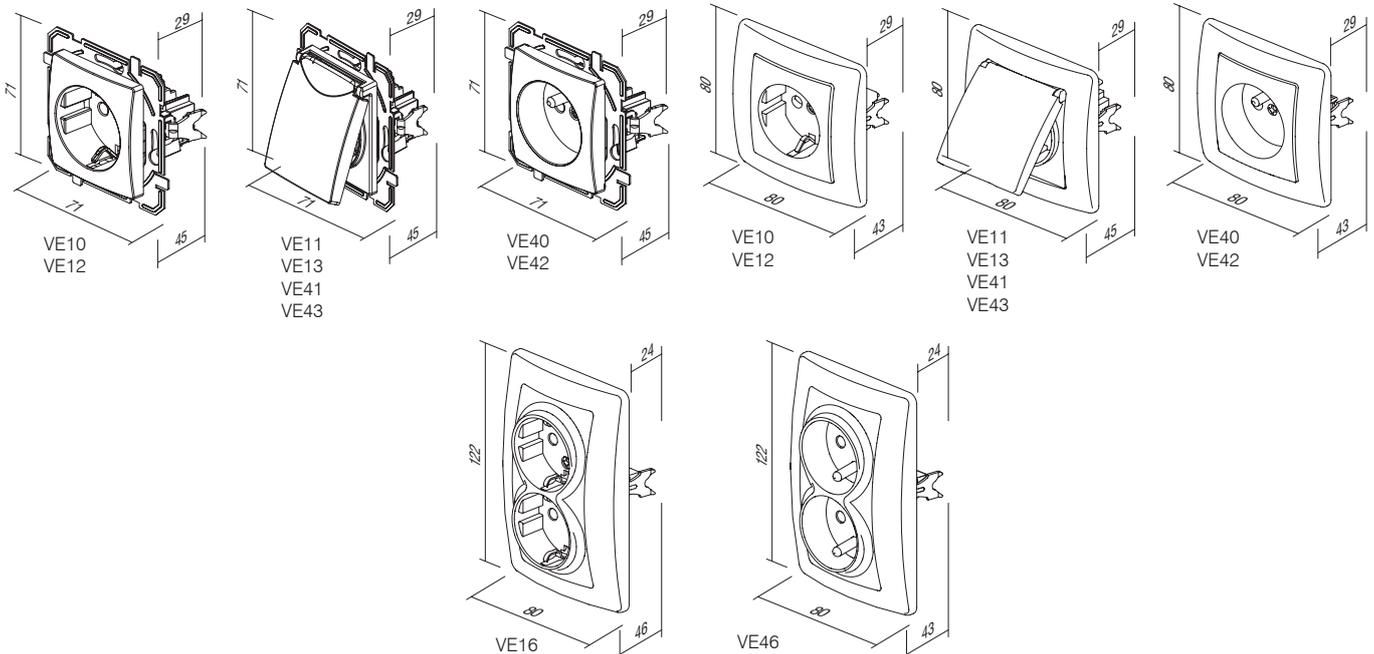


- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

- 2P bez uzemňovacieho kontaktu
- 16A 250V ~
- v súlade s normou EN 60884-1, CEE7 (list I)
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SOCKET 2P 16A 250V~

- 2P without earthing contact
- 16A 250V~
- in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet I)
- screw contacts 1.5-2.5mm²





KE32

PW

typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour
KE11	ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ SOCKET TV-R END-LINE	1dB	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white
KE12	ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ SOCKET TV-R THROUGHPASS	10dB	<input type="checkbox"/> IW slonová košť ivory white
KE16	ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	<input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO biely duroplast white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB čierna lesklá night black

ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1 dB



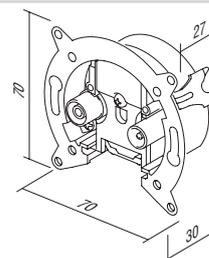
KE11



- TV-R koncová
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 862MHz
- útlm: R – 1,5 dB, TV – 1 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

SOCKET TV-R END-LINE 1dB

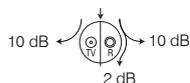
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-1.5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ 10 dB



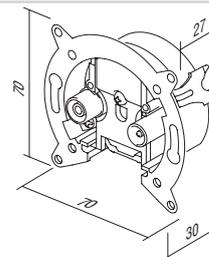
KE12



- TV-R priebežná zásuvka
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 862MHz
- útlm: R – 10dB, TV – 10dB, prechod – 2 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

SOCKET TV-R TROUGHPASS 10dB

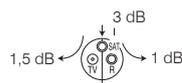
- TV-R throughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3 dB



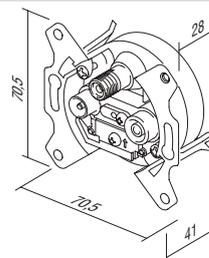
KE16



- SAT-TV-R koncová
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 2400MHz
- útlm: R – 1 dB, TV – 1,5 dB, SAT – 3 dB
- montáž do krabice Ø 60 svorkami alebo skrutkami
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB

- SAT-TV-R end-line
- frequency range 5÷2400MHz
- reduction: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- for mounting in round box Ø60 with claws or screws
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4

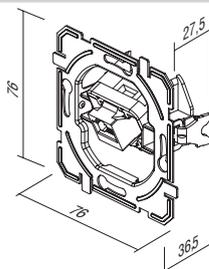


KE36

- KS keystone štandard upevnenia
- RJ11 6/4
- v súlade s normou IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7





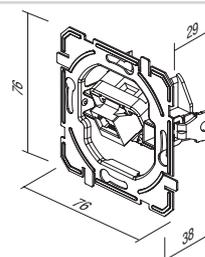
KE32

ZÁSUVKA CAT6a KS RJ45 8/8

- KS keystone štandard upevnenia
- CAT6a UTP bez použitia náradia, RJ45 8/8 netienený
- prenosová rýchlosť 10 Gbit
- 4PPoE
- v súlade s normou ISO/IEC 11801, EN50173

SOCKET CAT6a KS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6a UTP toolless, RJ45 8/8 unshielded
- line rate 10Gbit
- 4PPoE
- in accordance with ISO/IEC 11801, EN50173



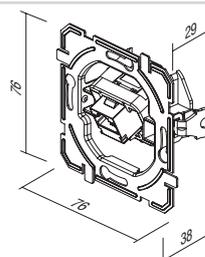
KE40

ZÁSUVKA KAT. 6s KS RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone štandard upevnenia
- KAT. 6s, RJ45 8/8
- v súlade s normou IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



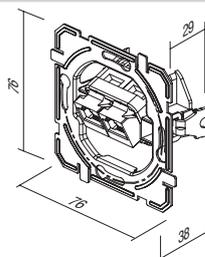
KE38

ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2 x RJ11 6/4

- KS keystone štandard upevnenia
- 2 x RJ11 6/4
- v súlade s normou IEC 60603-7

SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- 2x RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



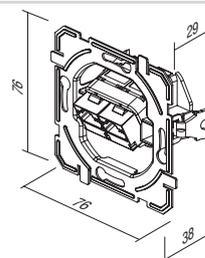
KE41

ZÁSUVKA KAT. 6s KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone štandard upevnenia
- 2 x KAT. 6s, RJ45 8/8
- v súlade s normou IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



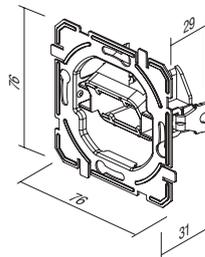
KE45

ADAPTÉR KS SAMOSTATNÝ

- keystone KS štandard pripojenia – samostatný
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- komunikačný modul nie je súčasťou dodávky

ADAPTER KS SINGLE

- KS keystone fixing standard - single
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included





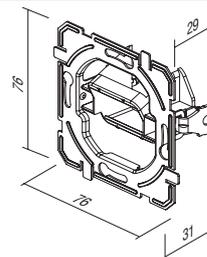
KE46

ADAPTÉR KS DVOJITÝ

- keystone KS štandard pripojenia – dvojitý
- AMP, Tyco, ...
- komunikačný modul nie je súčasťou dodávky

ADAPTER KS DOUBLE

- KS keystone fixing standard - double
- AMP, Tyco, ...
- communication module not included



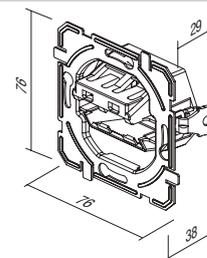
KE47

ADAPTÉR PD DVOJITÝ

- štandard upevnenia PD Panduit Mini-COM – dvojitý
- komunikačný modul nie je súčasťou dodávky

ADAPTER PD DOUBLE

- PD Panduit Mini-COM fixing standard - double
- communication module not included



ZÁSUVKA TV ZÁKLADNÁ 0dB



- KE10PW
- KE10IW
- KE10ES
- KE10CO
- KE10NB

- TV základná
- útlm 0 dB
- zadný konektor – F štandard

SOCKET TV BASIC 0dB

- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



ZÁSUVKA TV-R KONCOVÁ 1 dB



- KE11PW
- KE11IW
- KE11ES
- KE11CO
- KE11NB

- TV-R koncová
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 862MHz
- útlm: R – 1,5 dB, TV – 1 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

SOCKET TV-R END-LINE 1dB

- TV-R end-line
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-1.5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contact



ZÁSUVKA TV-R PRIEBEŽNÁ 10 dB



- KE12PW
- KE12IW
- KE12ES
- KE12CO
- KE12NB

- TV-R priebežná zásuvka
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 862MHz
- útlm: R – 10dB, TV – 10dB, prechod – 2 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

SOCKET TV-R TROUGH-PASS 10dB

- TV-R troughpass
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ZÁSUVKA SAT-TV-R KONCOVÁ 3 dB



- KE16PW
- KE16IW
- KE16ES
- KE16CO
- KE16NB

- SAT-TV-R koncová
- frekvenčné pásmo 5 ÷ 2400 MHz
- útlm: R – 1 dB, TV – 1,5 dB, SAT – 3 dB
- v súlade s normou EN 50083-1
- skrutkové upevnenie vodičov

SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB

- SAT-TV-R end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



AUDIO ZÁSUVKA 2xRCA



- KE22PW
- KE22IW
- KE22ES
- KE22CO
- KE22NB

- audio 2 x RCA
- upevnenie vodičov spájkovaním

SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



ZÁSUVKA AUDIO REPRODUKTOROVÁ



- KE23PW
- KE23IW
- KE23ES
- KE23CO
- KE23NB

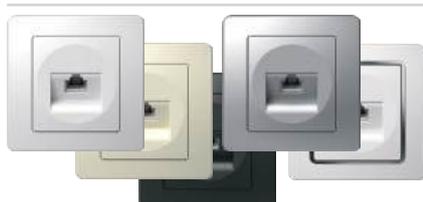
- audio 2 x Ø 4 mm
- na pripojenie reproduktorového vodiča, banánovej zástrčky Ø 4 mm alebo vidlicovej káblovej pätky
- upevnenie vodičov vzadu spájkovaním

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS

- audio 2x Ø4mm
- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
- soldering connection of cable at the back side



ZÁSUVKA TEL KS RJ11 6/4



- KE36PW
- KE36IW
- KE36ES
- KE36CO
- KE36NB

- KS keystone štandard upevnenia
- RJ11 6/4
- v súlade s normou IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7





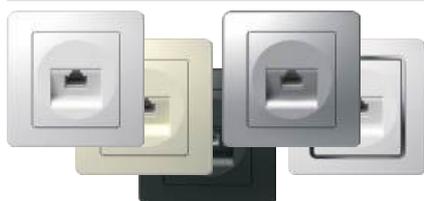
- KE32PW
- KE32IW
- KE32ES
- KE32CO
- KE32NB

ZÁSUVKA CAT6a KS RJ45 8/8

- KS keystone štandard upevnenia
- CAT6a UTP bez použitia náradia, RJ45 8/8 netienený
- prenosová rýchlosť 10 Gbit
- 4PPoE
- v súlade s normou ISO/IEC 11801, EN50173

SOCKET CAT6a KS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT6a UTP toolless, RJ45 8/8 unshielded
- line rate 10Gbit
- 4PPoE
- in accordance with ISO/IEC 11801, EN50173



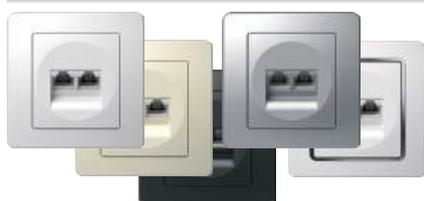
- KE40PW
- KE40IW
- KE40ES
- KE40CO
- KE40NB

ZÁSUVKA KAT. 6s KS RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone štandard upevnenia
- KAT. 6s, RJ45 8/8
- v súlade s normou IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



- KE38PW
- KE38IW
- KE38ES
- KE38CO
- KE38NB

ZÁSUVKA TEL KS DVOJITÁ 2 x RJ11 6/4

- KS keystone štandard upevnenia
- 2x RJ11, 6/4
- v súlade s normou IEC 60603-7

SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- 2x RJ11, 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



- KE41PW
- KE41IW
- KE41ES
- KE41CO
- KE41NB

ZÁSUVKA KAT. 6s KS DVOJITÁ 2 x RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone štandard upevnenia
- 2 x KAT. 6s, RJ45 8/8
- v súlade s normou IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



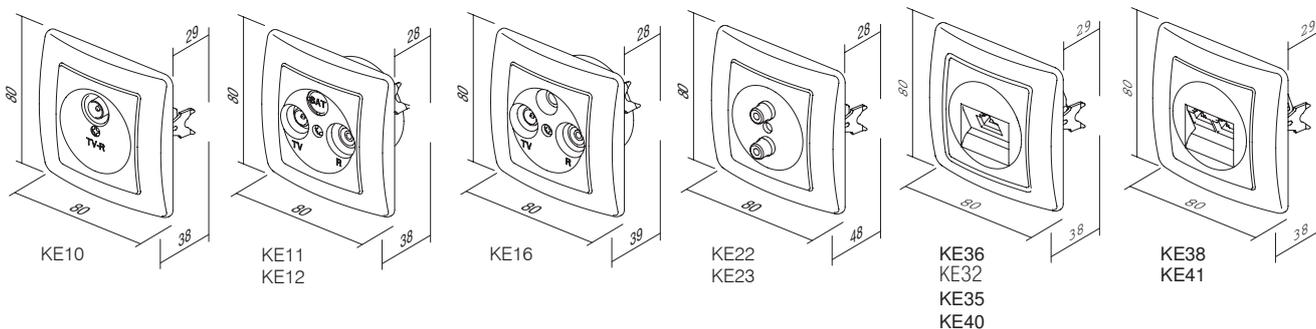
- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

ZÁSUVKA TEL LT RJ11 6/4

- skrutka TEL LT
- skrutkové upevnenie vodičov
- RJ11 6/4
- v súlade s normou IEC 60603-7

SOCKET TEL LT RJ11 6/4

- TEL LT screw
- screw contacts
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



K R Y T Y P R E K O M U N I K Á Č N É P R V K Y K E



PE20

PW

typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour
PE10	KRYT TV-R COVER TV-R	2P/3P	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white
PE20	KRYT KS SAMOSTATNÝ COVER KS SINGLE		<input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white
PE21	KRYT KS DVOJITÝ COVER KS DOUBLE		<input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO biely duroplast white thermoset
			<input type="checkbox"/> NB čierna lesklá night black

KRYT TV-R 2P/3P

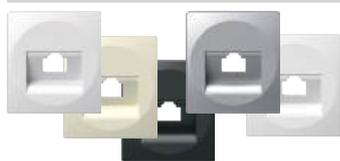


- PE10PW
- PE10IW
- PE10ES
- PE10CO
- PE10NB

- TV-R kryt, 2P alebo 3P so skrutkou
COVER TV-R 2P/3P
- TV-R cover, 2P or 3P with screw



KRYT KS SAMOSTATNÝ

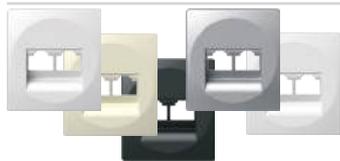


- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

- KS kryt samostatný
COVER KS SINGLE
- KS cover single



KRYT KS DVOJITÝ



- PE21PW
- PE21IW
- PE21ES
- PE21NB

- KS kryt dvojité
COVER KS DOUBLE
- KS cover double

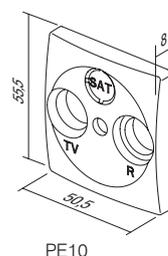
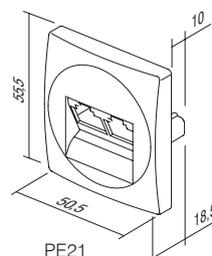
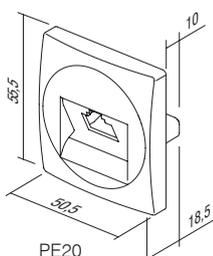
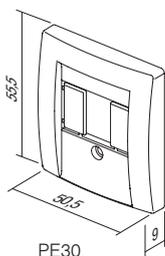


KRYT TAE/TDO



- PE30PW
- PE30IW
- PE30ES
- PE30NB

- TAE alebo TDO kryt so skrutkou
COVER TAE/TDO
- TAE or TDO cover with screw





EE15

PW

typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour
EE15	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white
EE16	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	<input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white
EE19	STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ DIMMER ROTATIVE 2WAY	LED 100W	<input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO biely duroplast white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB čierna lesklá night black

STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RL 400 W



EE15



- ovládanie rotácie so striedavým prepínačom
- zaťaženie RL, 40 W – 400 W
- kombinácia so striedavým prepínačom je možná
- kombinácia s viacerými stmievačmi nie je povolená
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 mm²
- napájanie 230 V ~ 50 Hz
- vnútorný priemer tlačidla Ø 6 mm
- obsahuje náhradnú poistku

DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø6mm
- replaceable fuse included

STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RLC 400 W



EE16



- ovládanie rotácie so striedavým prepínačom
- zaťaženie RLC, 20 W – 400 W
- kombinácia so striedavým prepínačom
- kombinácia s viacerými stmievačmi nie je povolená
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 mm²
- vnútorný priemer tlačidla Ø 6 mm
- napájanie 230 V ~ 50 Hz
- elektronický istič

DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RLC, 20W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø6mm
- electronic fuse



EE19

STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ LED 100 W

- ovládanie rotáciou so striedavým prepínačom
- zaťaženie: LED, 0 – 100 W (max. 10 LED žiaroviek)
GLS, 10 – 250 W
- kombinácia so striedavým prepínačom je možná
- kombinácia s viacerými stmievačmi nie je povolená
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 mm²
- napájanie 230 V ~ 50 Hz
- obsahuje náhradnú poistku
- vnútorný priemer tlačidla Ø 6 mm

DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- rotation control with 2-way switch
- load: LED, 0-100W (max. 10 LEDs)
GLS, 10-250W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included
- button inner diameter Ø6mm



- EE32A1
- EE32A2



IR SPÍNAČ 5 A 250 V ~

- infračervený spínač
- napájacie napätie: 230 V ~ ±10 % 50 Hz
- relé: 5 A/250 V (prechod nulou)
- stupeň krytia: IP40
- prierez vodiča na kontaktnej svorke: 0,75 – 2,5 mm²
- uhol detekcie: až 110° pri 20 °C
- detekčná oblasť: pribl. 8 m pri 20 °C
- nastavitelnosť trvania: od pribl. 5 s až 12 min.
- nastavitelnosť jasů: od pribl. 5 do 200 lx
- prevádzková teplota: od 0 °C do +40 °C
- nie je vhodný pre montáž do krabíc s hĺbkou 45 mm
- len pre použitie v interiéri

IR SWITCH 5A 230V~

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ (zero crossing)
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes
- only for indoor usage



- EE15PW
- EE15IW
- EE15ES
- EE15CO
- EE15NB



STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RL 400 W

- ovládanie rotáciou so striedavým prepínačom
- zaťaženie RL, 40 W – 400 W
- kombinácia so striedavým prepínačom je možná
- kombinácia s viacerými stmievačmi nie je povolená
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 mm²
- napájanie 230 V ~ 50 Hz
- obsahuje náhradnú poistku

DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



- EE16PW
- EE16IW
- EE16ES
- EE16CO
- EE16NB



STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ RLC 400 W

- ovládanie rotácie so striedavým prepínačom
- zaťaženie RLC, 20 W – 400 W
- kombinácia so striedavým prepínačom je možná
- kombinácia s viacerými stmievačmi nie je povolená
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 mm²
- napájanie 230 V ~ 50 Hz
- obsahuje náhradnú poistku

DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RLC, 20W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse



- EE19PW
- EE19IW
- EE19ES
- EE19CO
- EE19NB



STMIEVAČ ROTAČNÝ STRIEDAVÝ LED 100 W

- ovládanie rotáciou so striedavým prepínačom
- zaťaženie: LED, 0 – 100 W (max. 10 LED žiaroviek)
GLS, 10 – 250 W
- kombinácia so striedavým prepínačom je možná
- kombinácia s viacerými stmievačmi nie je povolená
- v súlade s normami EN 60669-1 a STN EN 60669-2-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 mm²
- napájanie 230 V ~ 50 Hz
- obsahuje náhradnú poistku

DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- rotation control with 2-way switch
- load: LED, 0-100W (max. 10 LEDs)
GLS, 10-250W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



- EE32PW
- EE32IW
- EE32ES
- EE32CO
- EE32NB



IR SPÍNAČ 5 A 250 V ~

- infračervený spínač
- napájacie napätie: 230 V ~ ±10 % 50 Hz
- relé: 5 A/250 V (prechod nulou)
- stupeň krytia: IP40
- prierez vodiča na kontaktnej svorke: 0,75 – 2,5 mm²
- uhol detekcie: až 110° pri 20 °C
- detekčná oblasť: pribl. 8 m pri 20 °C
- nastavitelnosť trvania: od pribl. 5 s až 12 min.
- nastavitelnosť jasů: od pribl. 5 do 200 lx
- prevádzková teplota: od 0 °C do +40 °C
- nie je vhodný pre montáž do krabíc s hĺbkou 45 mm
- len pre použitie v interiéri

IR SWITCH 5A 230V~

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ (zero crossing)
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes
- only for indoor usage





- EE69PW
- EE69IW
- EE69NB
- EE69ES

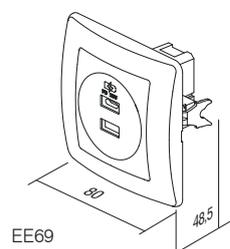
NABÍJAČKA USB PD 20 W

- USB napájací zdroj s napájaním do 20 W.
 - na nabíjanie elektronických zariadení cez štandardný USB port (kompatibilné aj so zariadeniami Apple)
 - napájanie: 100 – 230 V~ 50/60 Hz
 - spotreba počas prevádzky:
 - 420 mA pri 100 V~/220 mA pri 230 V~
 - spotreba v pohotovostnom režime: < 100 mW pri 230 V~
 - výstupné napätie: 20 W Max
 - Výstup:
 - USB typ C: 5,0 VDC 3,0 A; 9,0 VDC 2,2 A; 12,0 VDC 1,67 A (PD 20 W)
 - USB typ A: 5,0 VDC 3,0 A; 9,0 VDC 2,0 A; 12,0 VDC 1,5 A (QC 18 W)
 - USB A + C: 5 VDC 3 A
 - typ konektora: 1× USB A; 1× USB C
 - priemerná účinnosť v aktívnom stave: 86 %
 - účinnosť pri minimálnom zatažení (10 %): 81 %
 - prevádzková teplota: 0 °C/+ 45 °C (použitie v interiéri)
 - trieda ochrany IP: - IP20, na použitie len v interiéri
 - zariadenie bezpečnostnej triedy II
 - prepäťová ochrana (EN 60364-4-44): trieda III
 - skrutkové upevnenie vodičov max. 2,5 mm²
 - zariadenie s posunom kontaktov min. 3 mm
 - nie je vhodný na montáž do krábíc s hĺbkou 45 mm a krabice CUBO IP20
- Vyhovuje:
 Smerniciam: BT, EMC, RoHS, ErP
 Standardom: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 Ďalším predpisom: (EU) n. 2019/1782 REACh, n. 1907/2006 – art.33.
 Výrobok môže obsahovať stopy olova.



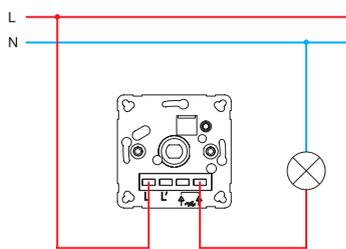
USB POWER SUPPLY UNIT PD 20W

- 20 W USB power delivery power supply unit
 - for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
 - power supply: 100-230V~ 50/60Hz
 - power consumption: 420mA at 100V~/220mA at 230V~
 - standby power consumption: <100mW at 230V~
 - Output power: 20 W Max
 - Output:
 - USB tip C: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.2 A; 12.0 VDC 1.67 A (PD 20W)
 - USB tip A: 5.0 VDC 3.0A; 9.0 VDC 2.0 A; 12.0 VDC 1.5 A (QC 18W)
 - USB A+C: 5 VDC 3A
 - connector type: 1x USB A; 1x USB C
 - average efficiency in active mode: 86%
 - efficiency with low load (10%): 81%
 - operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
 - IP protection class: IP20, indoor use only
 - class device II
 - overvoltage category (EN 60364-4-44): Class III
 - screw contacts: max. 2.5 mm²
 - device with a contact gap of at least 3mm
- Conformity:
 Directive: BT, EMC, RoHS, ErP
 Standards: EN IEC 62368-1, EN 55032, EN55035, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50563, EN IEC 63000
 External power supplies regulation: (EU) n. 2019/1782 REACh, n. 1907/2006 – art.33. The product may contain traces of lead.

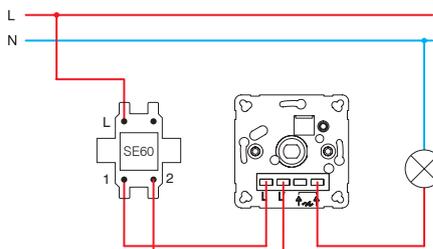


EE69

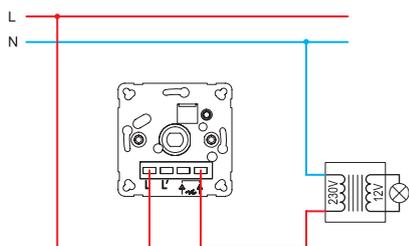
EE15, EE16, EE19



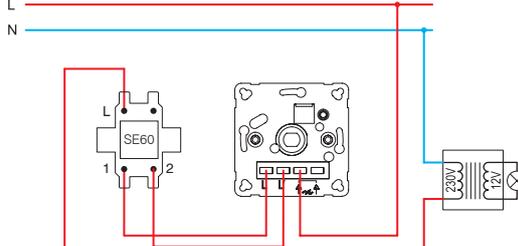
EE15, EE16, EE19



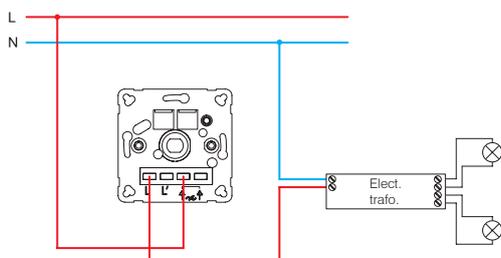
EE15, EE16, EE19



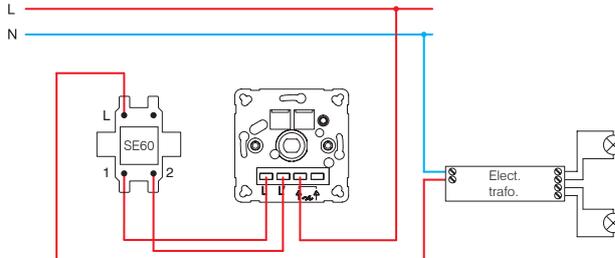
EE15, EE16, EE19



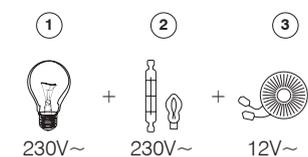
EE16, EE19



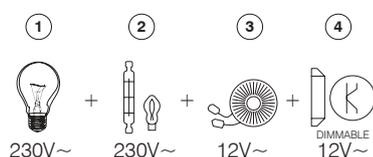
EE16, EE19



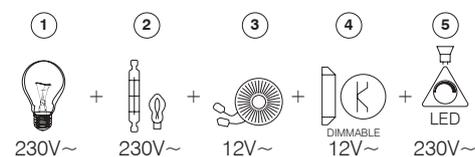
EE15 (40÷400W)



EE16 (20÷400W)



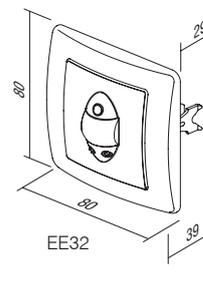
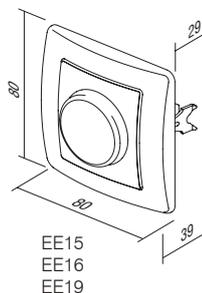
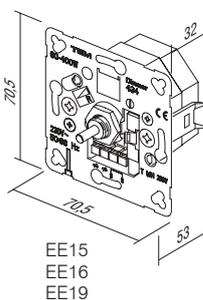
EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)

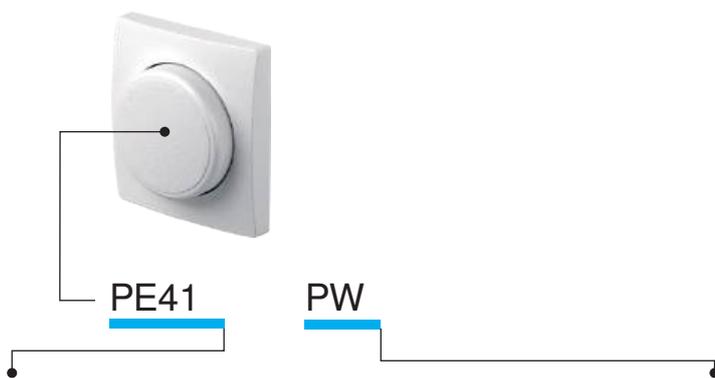


- 1 – žiarovka / incandescent lamp
- 2 – halogénová žiarovka / halogen lamp

- 3 – klasický transformátor / classical transformer
- 4 – stmievateľný elektronický transformátor / dimmable electronic transformer

- 5 – stmievateľná LED žiarovka / dimmable LED lamp





typ type	popis description	farba colour
PE41	KRYT NA STMIEVAČ COVER DIMMER	<input type="checkbox"/> PW polárna biela <i>polar white</i> <input type="checkbox"/> IW slonová kosť <i>ivory white</i> <input type="checkbox"/> ES strieborná matná <i>elox silver</i> <input type="checkbox"/> CO biely duroplast <i>white thermoset</i> <input type="checkbox"/> NB čierna lesklá <i>night black</i>



- PE41PW
- PE41IW
- PE41NB
- PE41ES
- PE41CO

KRYT NA STMIEVAČ Ø 6

- kryt na stmievač Ø 6 mm
- pre EE15, EE16, EE19

COVER DIMMER Ø6
- cover dimmer Ø6mm
- for EE15, EE16, EE19

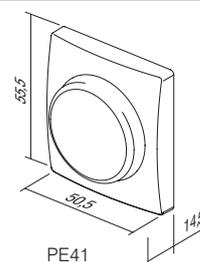
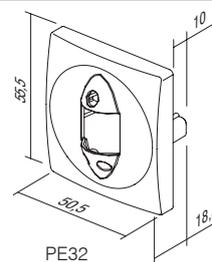


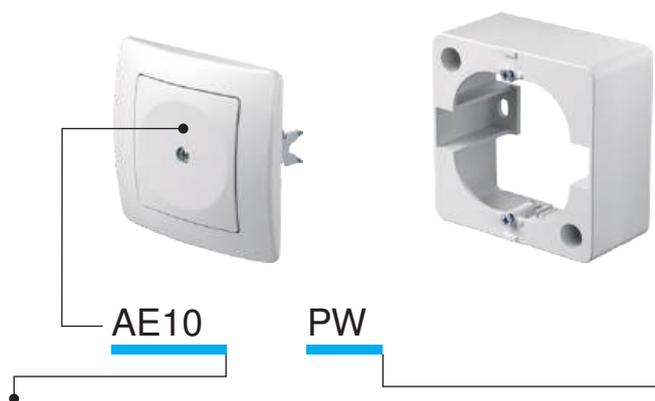
- PE32PW
- PE32IW
- PE32NB
- PE32ES

KRYT IR SPÍNAČ

- kryt IR spínač

COVER IR SWITCH
- cover IR switch





typ type	popis description	farba colour
AE10	VÝPLŇ BLANK	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white
AE20	SPOJOVACIA SKRINKA 3P+N+E 5 x 4 mm ² CONNECTION BOX 3P+N+E 5x4mm ²	<input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white
AE30	KRABICA PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ SURFACE MOUNT BOX	<input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO biely duroplast white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB čierna lesklá night black

VÝPLŇ



- AE10PW
- AE10IW
- AE10NB
- AE10ES
- AE10CO

- na vyplnenie prázdnych miest

BLANK

- for filling up empty spaces

SPOJOVACIA KRABICA PÄŤPÓLOVÁ 3P+N+E 5 x 4 mm²

- AE20PW
- AE20IW

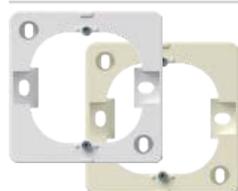
- 3P+N+E prípojka
- 16 A 400 V ~
- v súlade s normou VDE 0606-1:2000
- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 až 4 mm²

CONNECTION BOX 5POLE 3P+N+E 5x4mm²

- 3P+N+E connection box
- 16A 400V~
- in accordance with VDE 0606-1:2000
- screw contacts 1.5-4mm²



KRABICA PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ 1

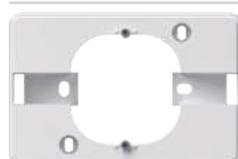


- AE30PW
- AE30IW

- krabica na povrchovú montáž
SURFACE MOUNT BOX 1
- surface mounting box



POVRCHOVÁ KRABICA PRE DVOJITÚ ZÁSUVKU



- AE31PW

- krabica na povrchovú montáž
SURFACE MOUNT BOX FOR DOUBLE SOCKET
- surface mounting box



CHRÁNIČ STENY



- AE50PW
- AE50TS

- chránič steny okolo vypínača alebo zásuvky

WALL PROTECTION

- protects surface around socket or switch

DETSKÁ OCHRANA KS

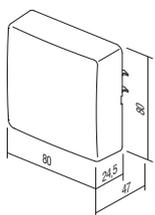


- AE51PW
- AE51IW

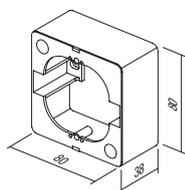
- KS detská ochrana pred dotykom s kontaktmi pod napätím

CHILD PROTECTION KS

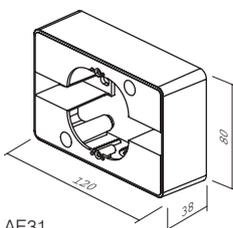
- KS additional child protection insert - shuttered live contacts



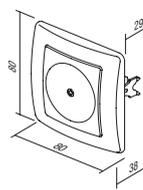
AE20



AE30

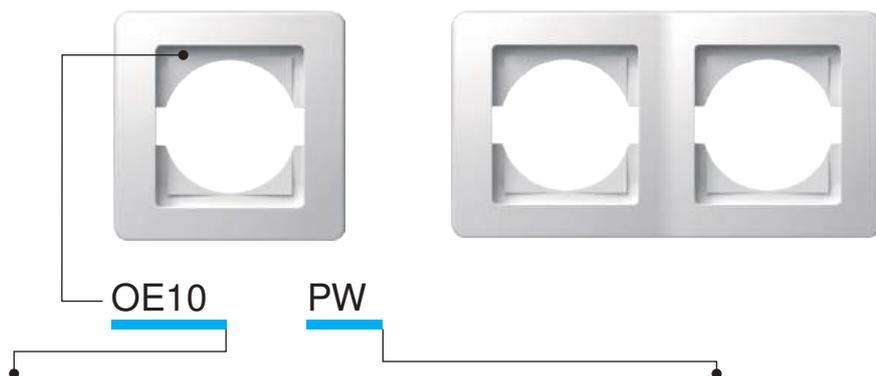


AE31



AE10

S U R R O U N D S O E



typ type	popis description	farba colour
OE10	RÁMIK EKONOMIK 1 SURROUND EKONOMIK 1	<input type="checkbox"/> PW polárna biela polar white
OE20	RÁMIK EKONOMIK 2 HORIZONTÁLNY SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> IW slonová kosť ivory white
OE30	RÁMIK EKONOMIK 3 HORIZONTÁLNY SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL	<input type="checkbox"/> ES strieborná matná elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO biely duroplast white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB čierna lesklá night black

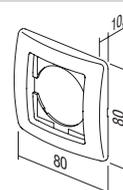
RÁMIK EKONOMIK 1



- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

- dekoratívny samostatný rámik
- v súlade s normou EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 1
- decorative surround 1-gang
- in accordance with EN 60669-1



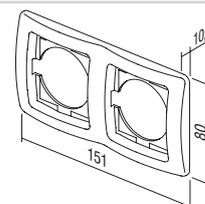
RÁMIK EKONOMIK 2 HORIZONTÁLNY



- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

- dekoratívny 2-rámik horizontálny
- v súlade s normou EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL
- decorative surround 2-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



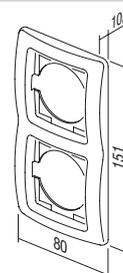
RÁMIK EKONOMIK 2 VERTIKÁLNY



- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

- dekoratívny 2-rámik vertikálny
- v súlade s normou EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 2 VERTICAL
- decorative surround 2-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



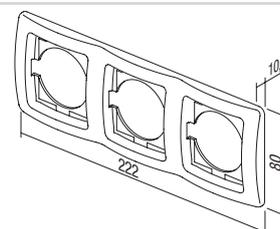
RÁMIK EKONOMIK 3 HORIZONTÁLNY



- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

- dekoratívny 3-rámik horizontálny
- v súlade s normou EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL
- decorative surround 3-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



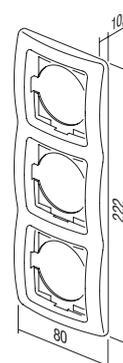
RÁMIK EKONOMIK 3 VERTIKÁLNY



- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

- dekoratívny 3-rámik vertikálny
- v súlade s normou EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 VERTICAL
- decorative surround 3-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



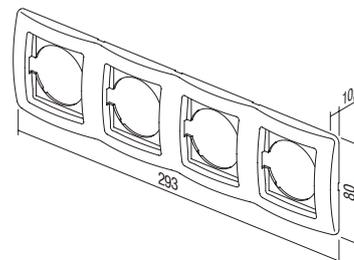
RÁMIK EKONOMIK 4 HORIZONTÁLNY



- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40NB

- dekoratívny 4-rámik horizontálny
- v súlade s normou EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 HORIZONTAL
- decorative surround 4-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



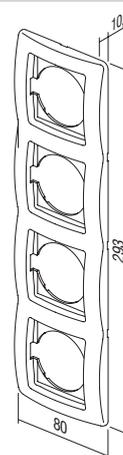
RÁMIK EKONOMIK 4 VERTIKÁLNY



- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41NB

- dekoratívny 4-rámik vertikálny
- v súlade s normou EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 VERTICAL
- decorative surround 4-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



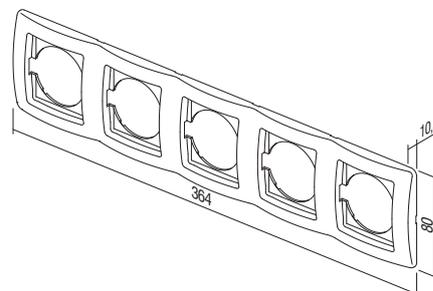
RÁMIK EKONOMIK 5 HORIZONTÁLNY



- OE50PW
- OE50IW
- OE50ES
- OE50NB

- dekoratívny 5-rámik horizontálny
- v súlade s normou EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 5 HORIZONTAL
- decorative surround 5-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



DEKORATÍVNE RÁMIKY COLOUR /
 COLOR DECORATIVE FRAMES



OE90GR ZELENÁ /
 GREEN

OE90BL MODRÁ /
 BLUE

OE90VO FIALOVÁ /
 VIOLET

OE90PI RUŽOVÁ /
 PINK

OE90RD ČERVENÁ /
 RED

OE90YL ŽLTÁ /
 YELLOW

OE90WH BIELA /
 WHITE

OE90GY SIVÁ /
 GREY

OE90BK ČIERNA /
 BLACK

OE90MB METALICKÁ MODRÁ /
 MET. BLUE

OE90BZ BRONZOVÁ /
 BRONZE

OE90CR STRIEBORNÁ /
 SILVER

OE90GO ZLATÁ /
 GOLD



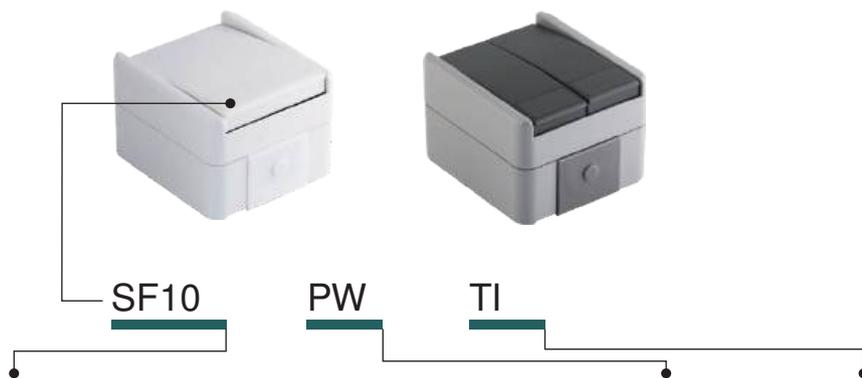


fontana



TEM





typ type	popis description	technické údaje technical data	farba colour	voliteľné údaje 1 optional data 1
SF10	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ SWITCH 1WAY	IP44 10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW biela – matná white-mat	TI tlejkva + indikátor neon lamp+indication
SF11	TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ PUSH BUTTON 1WAY	IP44 10A 250V~	<input type="checkbox"/> GY sivá – matná grey-mat	
SF20	SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ SWITCH 2POLE	IP44 10AX 250V~		
:	:	:		
:	:	:		

SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10 AX 250 V ~



- SF10PW
- SF10GY

- 10 AX 250 V ~, typ SF10
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ IP44 10 AX 250 V ~ __ TI



- SF10PWTI
- SF10GYTI

- TI indikátor + tlejkva
- 10 AX 250 V ~, typ SF10
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~ __ TI
- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



TLAČIDLO JEDNOPÓLOVÉ IP44 10 A 250 V ~ __ TI



- SF11PWTI
- SF11GYTI

- TI indikátor + tlejkva
- 10 A 250 V ~, typ SF11
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

PUSH BUTTON 1WAY IP44 10A 250V~ __ TI
- TI indicator+neon lamp
- 10A 250V~, type SF11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



SPÍNAČ DVOJPÓLOVÝ IP44 10 AX 250 V ~



- SF20PW
- SF20GY

- 10 AX 250 V ~, typ SF20
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrútkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH 2POLE IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF20
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²





- SF50PW
- SF50GY

SPÍNAČ SÉRIOVÝ IP44 10 AX 250 V ~

- 10 AX 250 V ~, typ SF50
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH 2GANG-1WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SF51PW
- SF51GY

TLAČIDLO SÉRIOVÉ IP44 10 A 250 V ~

- 10 A 250 V ~, typ SF51
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY IP44 10A 250V~

- 10A 250V~, type SF51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SF60PW
- SF60GY

STRIEDAVÝ PREPÍNAČ IP44 10 AX 250 V ~

- 10 AX 250 V ~, typ SF60
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SF60PWTI
- SF60GYTI

STRIEDAVÝ PREPÍNAČ IP44 10 AX 250 V ~ _ TI

- TI indikátor + neónová lampka
- 10 AX 250 V ~, typ SF60
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~ _ TI

- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



- SF63PW
- SF63GY

STRIEDAVÝ PREPÍNAČ DVOJITÝ IP44 10 AX 250 V ~

- 10 AX 250 V ~, typ SF63
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH 2WAY DOUBLE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



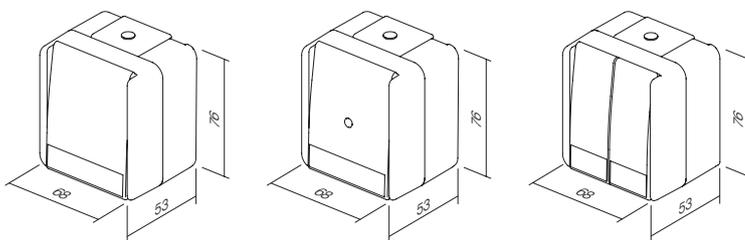
- SF70PW
- SF70GY

KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ IP44 10 AX 250 V ~

- 10 AX 250 V ~, typ SF70
- v súlade s normou EN 60669-1
- bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²

SWITCH INTERMEDIATE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²





VF10

PW

typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour
VF10	ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT SOCKET SCHUKO+COVER	IP44 2P+E 16A 250V~	<input type="checkbox"/> PW biela – matná white-mat <input type="checkbox"/> GY sivá – matná grey-mat

ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT IP44 2P+E 16 A 250 V ~



- VF10PW
- VF10GY

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- 2P + E schuko + kryt
- 16 A 250 V ~, typ VF10
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7

SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF10
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



ZÁSUVKA SCHUKO + KRYT IP44 2P+E 16 A 250 V ~ BV

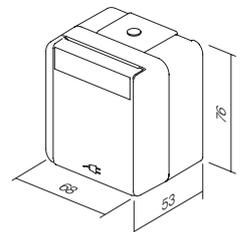


- VF12PW
- VF12GY

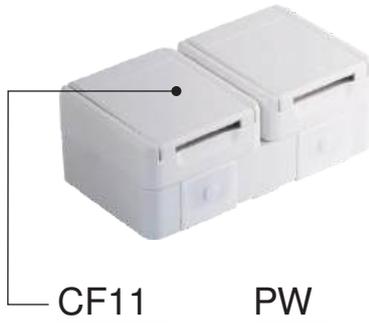
- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- 2P + E schuko + kryt
- 16 A 250 V ~, typ VF12
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7

SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF12
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



VF10
VF12



typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour
CF10	SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ HORIZONT. SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZ	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input type="checkbox"/> PW biela – matná white-mat
CF11	SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ VERTIK. SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERT	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input checked="" type="checkbox"/> GY sivá – matná grey-mat
CF12	ZÁSUVKA SCH + DVOJPÓLOVÝ VYPÍNAČ HORIZONT. SOCKET SCH+SWITCH 2WAY HORIZ	16A + 10A 250V~ IP44	
⋮	⋮	⋮	
⋮	⋮	⋮	

SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ HORIZONTÁLNA IP44 2 x 2P+E 16 A 250 V ~



- CF10PW
 CF10GY

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- 2 x 2P+E schuko + kryt horizontálny
- 16 A 250 V ~, typ CF10
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE
HORIZONTAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover horizontal
- 16A 250V~, type CF10
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ VERTIKÁLNA IP44 2 x 2P+E 16 A 250 V ~



- CF11PW
 CF11GY

- skrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- 2 x 2P+E schuko + kryt vertikálny
- 16 A 250 V ~, typ CF11
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERTICAL
IP44 2x 2P+E 16A 250V~
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover vertical
- 16A 250V~, type CF11
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



ZÁSUVKA SCH + DVOJPÓLOVÝ SPÍNAČ HORIZONTÁLNY IP44 16 A + 10 AX 250 V ~



- CF12PW
 CF12GY

- skrutkové (zásuvka), bezskrutkové (spínač) upevnenie 1,5 – 2,5 mm²
- 2P+E schuko + kryt + spínač dvojsmerný horizontálny
- 16 A + 10 AX 250 V ~, typ CF12
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH+SWITCH SET 2WAY
HORIZONTAL IP44 16A + 10AX 250V~
- screw (socket), plug-in (switch) contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal
- 16A + 10AX 250V~, type CF12
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



ZÁSUVKA SCH + SÚPRAVA DVOJPÓLOVÝCH SPÍNAČOV VERTIKÁLNA IP44 16A + 10 AX 250 V ~



- CF13PW
- CF13GY

- skrutkové (zásuvka), bezskrutkové (spínač) upevnenie 1,5 – 2,5 mm²
- 2P+E schuko + kryt + spínač dvojsmerný vertikálny
- 16 A + 10 AX 250 V ~, typ CF13
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH+SWITCH 2WAY SET VERTICAL IP44 16A + 10AX 250V~

- screw (socket), plug-in (switch) contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF13
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ HORIZONTÁLNA IP44 2x 2P+E 16 A 250 V ~ BV



- CF14PW
- CF14GY

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- 2 x 2P+E schuko + kryt horizontálny
- 16 A 250 V ~, typ CF14
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZONTAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover horizontal
- 16A 250V~, type CF14
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



SÚPRAVA ZÁSUVIEK SCHUKO DVOJITÁ VERTIKÁLNA IP44 2x 2P+E 16 A 250 V ~ BV



- CF15PW
- CF15GY

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- 2 x 2P+E schuko + kryt vertikálny
- 16 A 250 V ~, typ CF15
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERTICAL IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover vertical
- 16A 250V~, type CF15
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



ZÁSUVKA + SÚPRAVA SPÍNAČOV + DVOJPÓLOVÉ HORIZONTÁLNE IP44 16A + 10 AX 250 V ~ BV



- CF16PW
- CF16GY

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- 2P+E schuko + kryt + spínač dvojsmerný horizontálny
- 16 A + 10 AX 250 V ~, typ CF16
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET+SWITCH SET SCH+2WAY HORIZONTAL IP44 16A + 10AX 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal
- 16A + 10AX 250V~, type CF16
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



ZÁSUVKA + SÚPRAVA SPÍNAČOV + DVOJPÓLOVÉ VERTIKÁLNE IP44 16A + 10 AX 250 V ~ BV



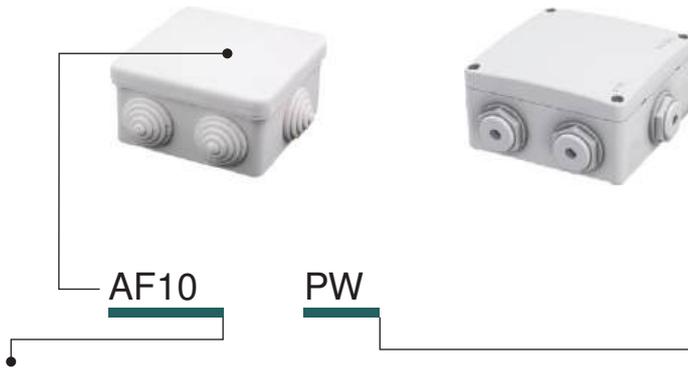
- CF17PW
- CF17GY

- BV bezskrutkové upevnenie vodičov 1,5 – 2,5 mm²
- 2P+E schuko + kryt + vypínač dvojsmerný vertikálny
- 16 A + 10 AX 250 V ~, typ CF17
- v súlade s normami EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH+SWITCH 2WAY SET VERTICAL IP44 16A + 10AX 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF17
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1





typ type	popis description	technické dáta technical data	farba colour
AF10	ROZVODNÁ KRABICA DISTRIBUTION BOX	IP44 RN01	<input type="checkbox"/> PW biela – matná white-mat
AF20	ROZVODNÁ KRABICA DISTRIBUTION BOX	IP55 ND01	<input type="checkbox"/> GY sivá – matná grey-mat

ROZVODNÁ KRABICA IP44 RN01

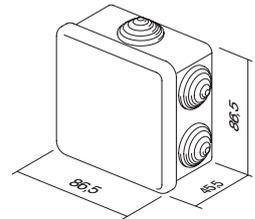


- AF10PW
- AF10GY

- rozvodná krabica s montážou na povrchu IP44
- 16 A 400 V ~
- v súlade s normou IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

DISTRIBUTION BOX IP44 RN01

- surface mounting distribution box IP44
- 16A 400V~
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22



ROZVODNÁ KRABICA IP55 ND01

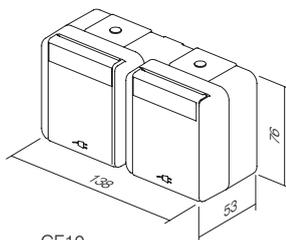
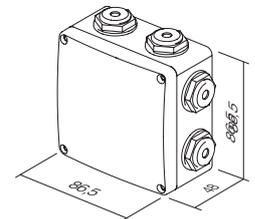


- AF20PW
- AF20GY

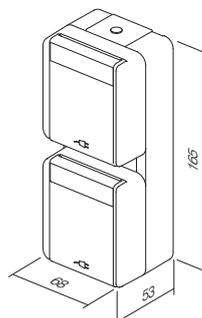
- spojovacia krabica s montážou na povrchu IP55
- priechodky priložené
- v súlade s normou IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

DISTRIBUTION BOX IP55 ND01

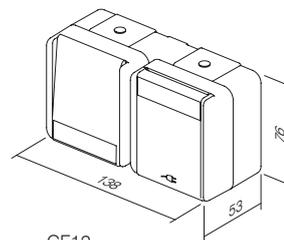
- surface mounting connection box IP55
- glands included
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22



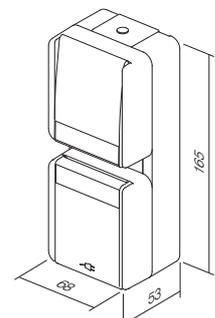
CF10
CF14



CF11
CF15



CF12
CF16



CF13
CF17



TEM
On | Off and everything in between

ekonomik
MODUL

100% ELEKTRISCH

www.tem.si



TEM
On | Off and everything in between



TEM

M
n between



www.tem.si

TEM

TEM ČATEŽ d.o.o.
Čatež 13, 8212 VELIKA LOKA
SLOVENIJA
tem@tem.si
www.tem.si

T +386(0)7 348 99 00

SK
www.tem.si

